

臺灣草本植物種子彩色圖鑑III

徐玲明 蔣慕琰



中華民國98年12月

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 編印

序

臺灣自從加入世界貿易組織以後，進口的植物種類與數量不斷增加，進口來源國家和產地的地理分布更廣，輸入的途徑除了正式管道有意引入外，有大部份的害物或種子是非有意引入本省。國外有害生物種類繁多，以致其診斷鑑定十分困難，因此如何強化偵測鑑定能力以落實把關工作，乃成為當前檢疫上之重要課題。鑒於此，本所配合「進口植物有害生物偵測鑑定計畫」，協助支援防檢局各分局之檢測工作，實施雜草種子的偵測鑑定。

雜草種子入侵的途徑藉由輸入的農產品夾帶和觀光客的傳入之外，機船貨櫃等運輸工具，郵件、包裝材料、試驗用種子或種苗、非法走私農產品等都是可能傳入的途徑。本所自 1991 年起參與進口穀物中雜草的偵測鑑定，有高達 83% 的雜草檢出率，檢出之雜草種類中有 29% 未曾見於臺灣。顯示相關工作亟待各界重視，防止外來雜草侵入及對已侵入雜草之調查、監測、建立防疫技術是未來植物保護重要工作。

本所經過多年蒐集之草本植物種子將陸續編集出版，期能輔助相關人員對檢疫雜草的認識及鑑定，有效加強防疫檢疫人員對有害雜草之檢疫效率，以更進一步維護我國清淨之農業與自然環境。

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 所長

高清文 謹誌

中華民國九十八年十二月

內容摘要

種子的辨識，尤其是雜草種子，對植物檢疫及雜草防治具有重要的意義。本所持續於臺灣農田雜草之調查及鑑定之研究工作，亦執行防檢局『進口植物有害生物偵測鑑定』計畫，檢測鑑定自進口大宗穀物中夾帶之雜草種子，經過多年資料累積，包括種子、幼苗、植株及花的彩色照片，將陸續整理彙集出版。本書所收集的種類有堇菜科、西番蓮科、千屈菜科、野牡丹科、柳葉菜科、繖形科、報春花科、藍雪科、龍膽科、夾竹桃科、蘿藦科、花荵科、茜草科、旋花科、紫草科、馬鞭草科、唇形科、茄科等 129 種植物，可分為雜草，及栽培的草花、蔬菜或香草植物（加 * 標示），主要以本地及外來雜草及野生草本植物為主，主要雜草如多花水荳菜、水丁香、裂葉月見草、平原菟絲子、碗仔花、柳葉馬鞭草、細纓子草、龍葵等；栽培種如三色堇、紫芳草、長春花、仙丹花、蔦蘿、香蜂草、迷迭香、百里香、辣椒、番茄、西番蓮、甕菜等。

大部份的種子於農田中蒐集，多數的種子細小，藉顯微鏡拍攝的圖像，以每格 1mm 顯示其大小之外，為了表示其大小，在每種種子的學名、中名之後的小圖示中，以固定面積顯示種子大小示意圖。

2 公分× 2 公分以黃色底表示：



0.8 公分× 0.8 公分以灰綠底表示：



目 錄

*：栽培種

堇菜科 VIOLACEAE

箭葉堇菜	<i>Viola betonicifolia</i>	1
小堇菜	<i>Viola inconspicua</i> subsp. <i>nagasakiensis</i>	2
三色堇*	<i>Viola tricolor</i> *	3

西番蓮科 PASSIFLORACEAE

西番蓮*	<i>Passiflora edulis</i> *	4
毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i>	5
三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	6

千屈菜科 LYTHRACEAE

水莧菜	<i>Ammannia baccifera</i>	7
多花水莧菜	<i>Ammannia multiflora</i>	8
克非亞草	<i>Cuphea cartagenesis</i>	9
印度水豬母乳	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	10

野牡丹科 MELASTOMATACEAE

野牡丹	<i>Melastoma candidum</i>	11
-----	---------------------------	----

柳葉菜科 ONAGRACEAE

翼莖水丁香	<i>Ludwigia decurrens</i>	12
假柳葉菜	<i>Ludwigia epilobioides</i>	13
細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	14
水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	15
裂葉月見草	<i>Oenothera laciniata</i>	16
四翅月見草	<i>Oenothera tetraptera</i>	17

繖形科 UMBELLIFERAE

蒔蘿*	<i>Anethum graveolens</i> *	18
雷公根	<i>Centella asiatica</i>	19
胡荽*	<i>Coriandrum sativum</i> *	20
美國刺芫荽*	<i>Eryngium foetidum</i> *	21
臺灣天胡荽	<i>Hydrocotyle batrachium</i>	22
乞食碗	<i>Hydrocotyle nepalensis</i>	23
天胡荽	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	24
錢幣草*	<i>Hydrocotyle verticillata</i> *	25
水芹菜	<i>Oenanthe javanica</i>	26
香芹*	<i>Petroselinum crispum</i> *	27

目 錄

*：栽培種

三葉山芹菜	<i>Sanicula lamelligera</i>	28
報春花科 PRIMULACEAE		
琉璃繁縷	<i>Anagalis arvensis</i>	29
小茄	<i>Lysimachia japonica</i>	30
茅毛珍珠菜	<i>Lysimachia mauritiana</i>	31
藍雪科 PLUMBAGINACEAE		
石薺蓉	<i>Limonium sinense</i>	32
烏面馬	<i>Plumbago zeylanica</i>	33
龍膽科 GENTIANACEAE		
紫芳草*	<i>Exacum affine*</i>	34
夾竹桃科 APOCYNACEAE		
長春花*	<i>Catharanthus roseus*</i>	35
蘿藦科 ASCLEPIADACEAE		
尖尾鳳	<i>Asclepias curassavica</i>	36
唐棉*	<i>Asclepias fruticosa*</i>	37
茜草科 RUBIACEAE		
小牙草	<i>Dentella repens</i>	38
豬殃殃	<i>Galium spurium</i>	39
繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i>	40
定經草	<i>Hedyotis diffusa</i>	41
仙丹花*	<i>Ixora stricta*</i>	42
大葉玉葉金花*	<i>Mussaenda macrophylla*</i>	43
毛玉葉金花	<i>Mussaenda pubescens</i>	44
雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	45
繁星花*	<i>Pentas lanceolata*</i>	46
鴨舌癩	<i>Richardia scabra</i>	47
紅藤仔草	<i>Rubia akane</i>	48
鴨舌癩舅	<i>Spermacoce articularis</i>	49
光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	50
闊葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce latifolia</i>	51
蔓鴨舌癩舅	<i>Spermacoce mauritiana</i>	52
花蔥科 POLEMONIACEAE		
福祿考*	<i>Phlox drummondii*</i>	53

目 錄

*：栽培種

旋花科 CONVULVACEAE

平原菟絲子	<i>Cuscuta campestris</i>	54
馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	55
甕菜*	<i>Ipomoea aquatica</i> *	56
白花牽牛	<i>Ipomoea biflora</i>	57
番仔藤	<i>Ipomoea cairica</i>	58
碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	59
銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	60
馬鞍藤	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i>	61
九爪藤	<i>Ipomoea pes-tigridis</i>	62
蔦蘿*	<i>Ipomoea quamoclit</i> *	63
紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	64

紫草科 BORAGINACEAE

細纓子草	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	65
狗尾草	<i>Heliotropium indicum</i>	66
伏毛天芹菜	<i>Heliotropium procumbens</i> var. <i>depressum</i>	67
盾果草	<i>Thyrocarpus sampsonii</i>	68

馬鞭草科 VERBENACEAE

細葉紫珠	<i>Callicarpa pilosissima</i>	69
金露花*	<i>Duranta repens</i> *	70
馬櫻丹	<i>Lantana camara</i>	71
過江藤	<i>Phyla nodiflora</i>	72
長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	73
柳葉馬鞭草	<i>Verbena bonariensis</i>	74
馬鞭草	<i>Verbena officinalis</i>	75
美女櫻*	<i>Verbena phlogiflora</i> *	76
黃荊	<i>Vitex negundo</i>	77
海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	78

唇形科 LABIATAE

臺灣筋骨草	<i>Ajuga taiwanensis</i>	79
金劍草	<i>Anisomeles indica</i>	80
茴藿香	<i>Agastache foeniculum</i>	81
風輪菜	<i>Clinopodium chinense</i>	82

目 錄

*：栽培種

光風輪	<i>Clinopodium gracile</i>	83
彩葉草	<i>Coleus × hybridus</i>	84
短柄香苦草	<i>Hyptis brevipes</i>	85
頭花香苦草	<i>Hyptis rhomboides</i>	86
香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i>	87
神香草	<i>Hyssopus officinalis</i>	88
益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	89
白花草	<i>Leucas chinensis</i>	90
香蜂草*	<i>Melissa officinalis</i> *	91
薄荷	<i>Mentha canadensis</i>	92
仙草	<i>Mesona chinensis</i>	93
粗鋸齒薺薺	<i>Mosla dianthera</i>	94
荊芥*	<i>Nepeta cataria</i> *	95
羅勒*	<i>Ocimum basilicum</i> *	96
貓鬚草	<i>Orthosiphon aristatus</i>	97
紫蘇*	<i>Perilla frutescens</i> *	98
夏枯草	<i>Prunella vulgaris</i> subsp. <i>asiatica</i>	99
迷迭香*	<i>Rosmarinus officinalis</i> *	100
紅花鼠尾草	<i>Salvia coccinea</i>	101
鼠尾草*	<i>Salvia officinalis</i> *	102
節毛鼠尾草	<i>Salvia plebeia</i>	103
一串紅*	<i>Salvia splendens</i> *	104
向天盞	<i>Scutellaria barbata</i>	105
印度黃芩	<i>Scutellaria indica</i>	106
田代氏黃芩	<i>Scutellaria tashiroi</i>	107
田野水蘇	<i>Stachys arvensis</i>	108
百里香*	<i>Thymus vulgaris</i> *	109
茄科 SOLANACEAE		
辣椒*	<i>Capsicum annuum</i> *	110
五彩椒*	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>cerasiforme</i> *	111
曼陀羅	<i>Datura metel</i>	112
雙花龍葵	<i>Lycianthes biflora</i>	113
枸杞*	<i>Lycium chinense</i> *	114

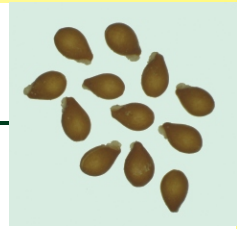
目 錄

*：栽培種

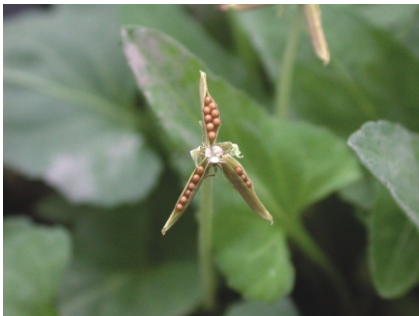
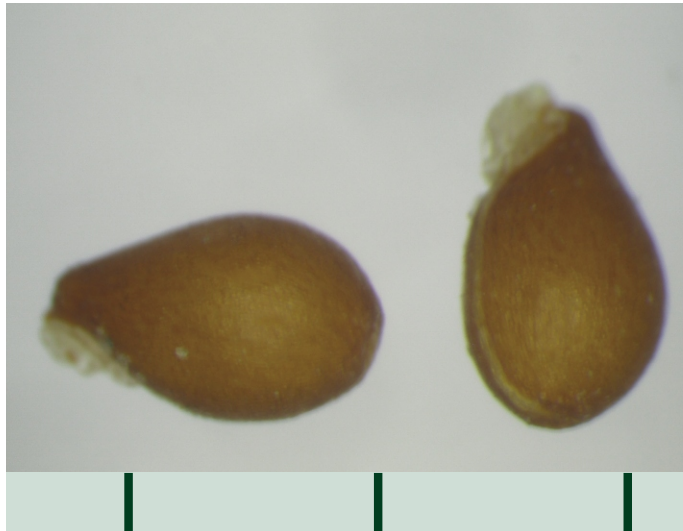
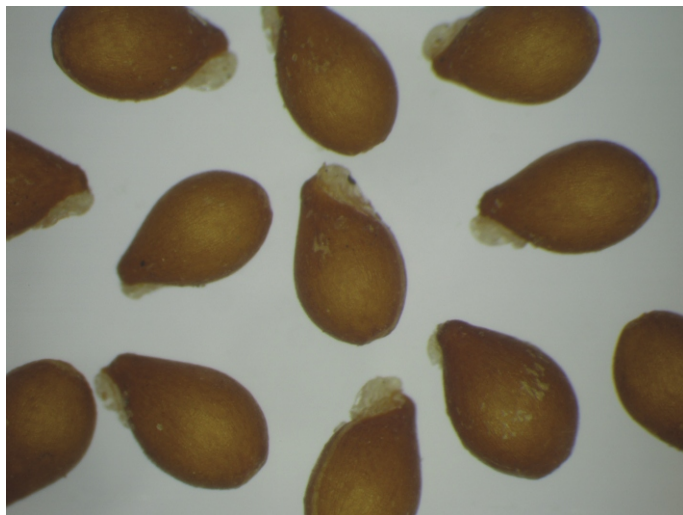
番茄*	<i>Lycopersicon esculentum</i> *	115
櫻桃小番茄*	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>cerasiforme</i> *	116
大本炮仔草*	<i>Nicandra physalodes</i> *	117
皺葉煙草*	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> *	118
矮牽牛*	<i>Petunia x hybrida</i> *	119
燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	120
蛾蝶花*	<i>Schizanthus pinnatus</i> *	121
光果龍葵	<i>Solanum americanum</i>	122
刺茄	<i>Solanum capsicoides</i>	123
瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	124
茄*	<i>Solanum melongena</i> *	125
龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	126
珊瑚櫻	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	127
萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	128
印度茄	<i>Solanum violaceum</i>	129
種子索引圖		130
中名索引		132
學名索引		133

箭葉堇菜

Viola betonicifolia Sm.



種子倒卵形，深褐色，長1.3-1.5mm，寬0.7-0.8mm，表面有細密的皺紋，延著種臍有一淡黃色縱紋線至基部，基部圓。

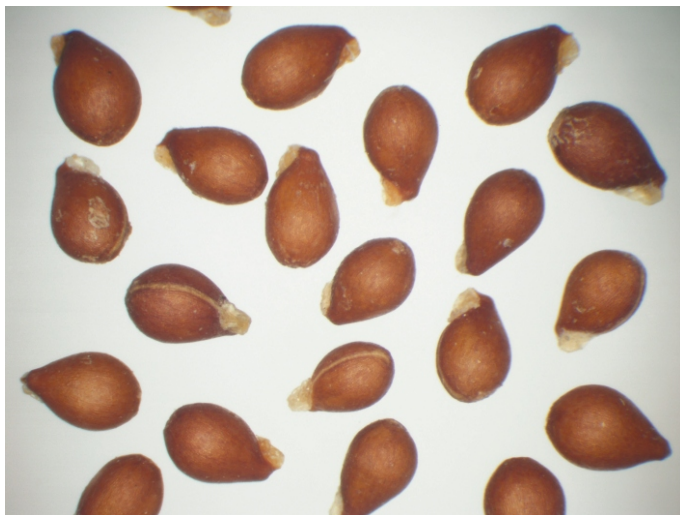




小堇菜

Viola inconspicua Blume subsp.
nagasakiensis (W. Becker) J. C. Wang & T. C. Huang

種子倒卵形，深褐色至紅褐色，長1.4-1.7mm，寬0.8-1mm，表面有細密的皺紋，延著種臍有一淡黃色縱紋線至基部，基部圓。



三色堇*

Viola tricolor L.



種子長橢圓形，深褐色至紅褐色，長2-2.2mm，寬0.8-1mm，表面有細密的皺紋，延著種臍有一條縱紋突起至基部，基部鈍圓，頂端稍微銳尖。





西番蓮*

Passiflora edulis Sims

種子倒卵形，黑色，略扁雙凸透形，長5-5.8mm，寬3.5-3.7mm，表面粗糙有明顯凹點，頂端有小錐狀喙，種臍位於基部，銳尖。



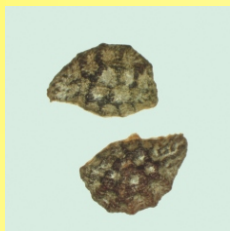
毛西番蓮

Passiflora foetida L. var. *hispida*
(DC. ex Triana & Planch.) Killip



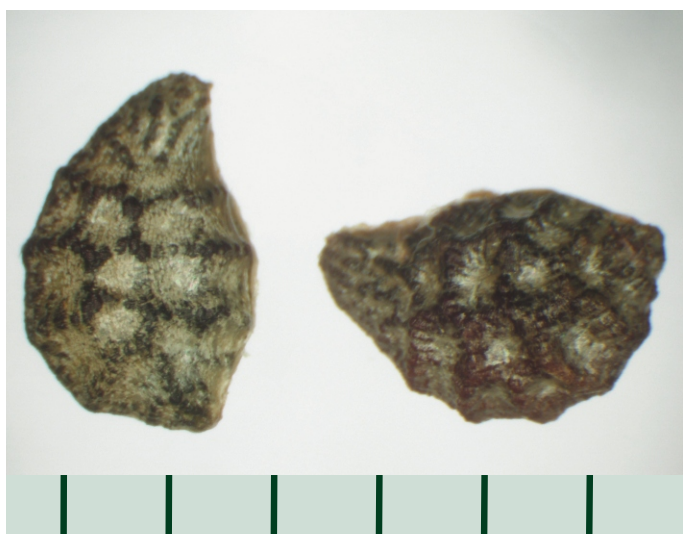
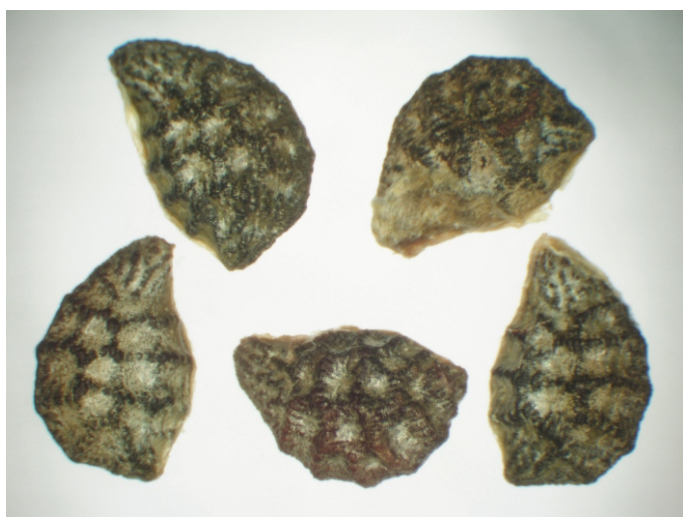
種子倒卵形，淡褐至深褐色，扁平，長4-4.3mm，寬2.5-2.8mm，表面粗糙及不規則凹凸，頂端有小錐狀喙，種臍位於基部，截平。





三角葉西番蓮 *Passiflora suberosa* L.

種子三角倒卵形，黑褐色，表面有明淡黃色斑紋，長3-3.3mm，寬2-2.1mm，表面粗糙，背面弓曲，腹面略平直，種臍位於頂端，頂端銳尖，基部鈍尖或平。

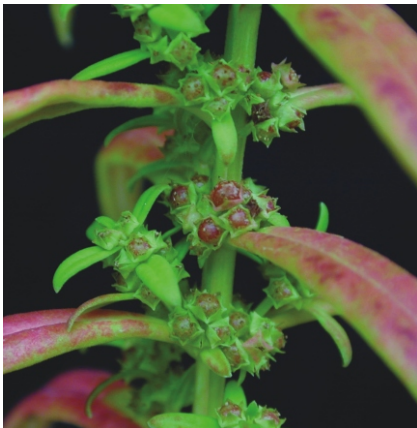
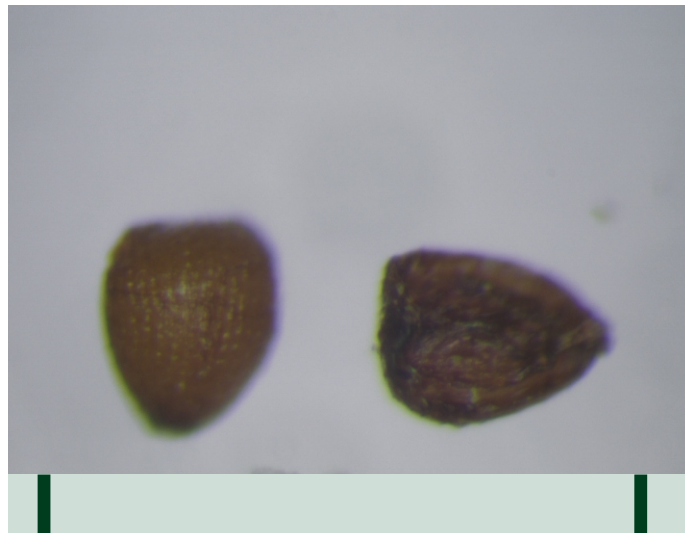
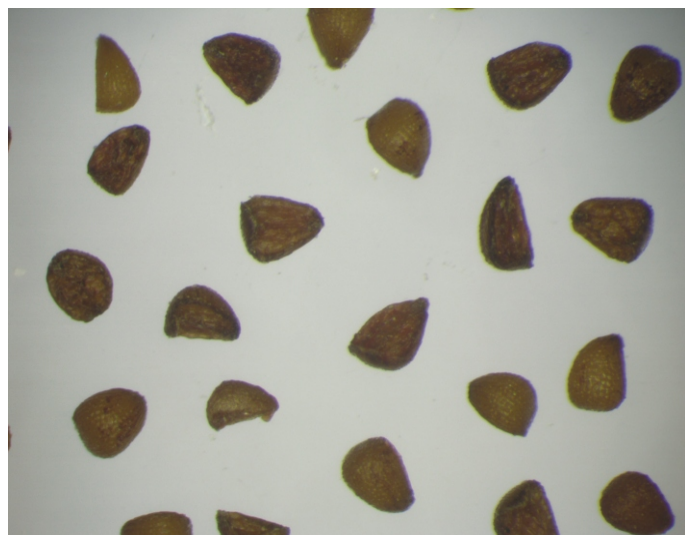


水荳菜

Ammannia baccifera L.



種子三角形至卵形，深褐色，表面有細縱紋，長0.3-0.4mm，寬0.2-0.3mm，表面粗糙，種臍位於頂端，頂端鈍尖，基部截平。

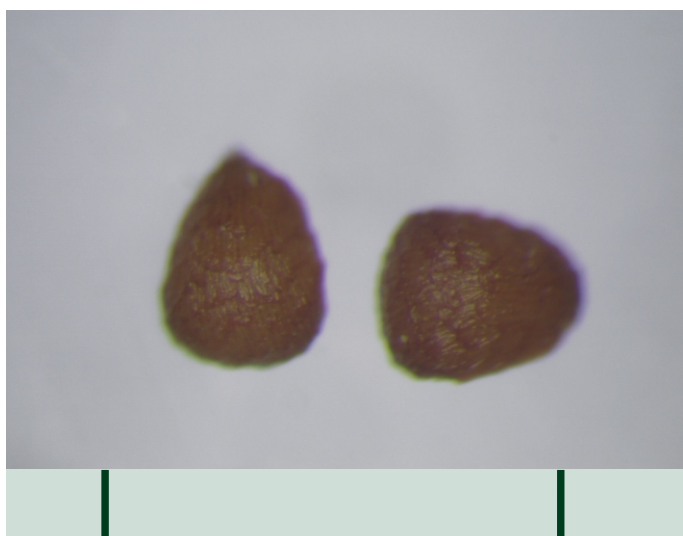
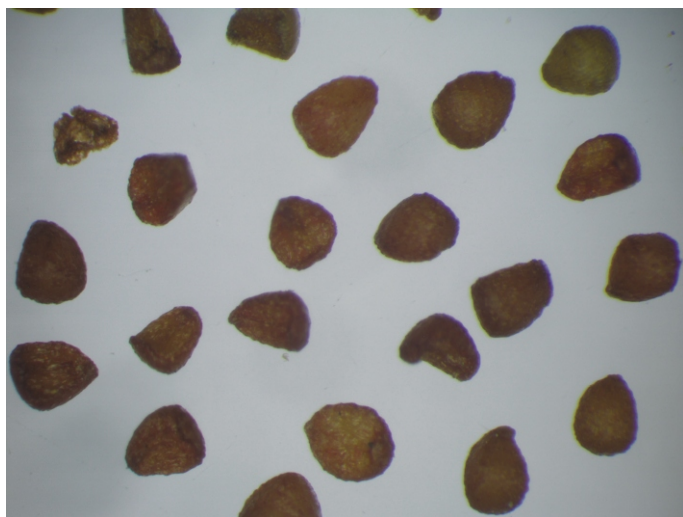




多花水苧菜

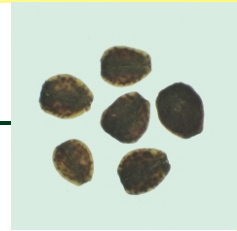
Ammannia multiflora Roxb.

種子三角卵形，深褐色，長0.4-0.5mm，寬0.2-0.3mm，表面粗糙，種臍位於頂端，頂端鈍尖，基部寬圓。

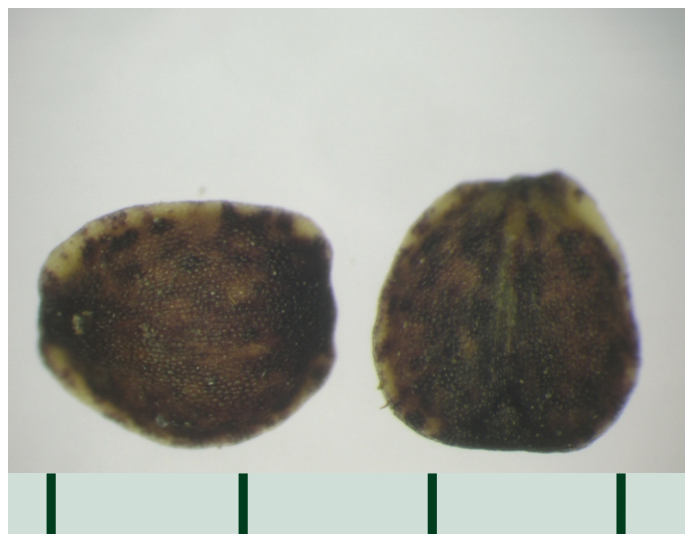
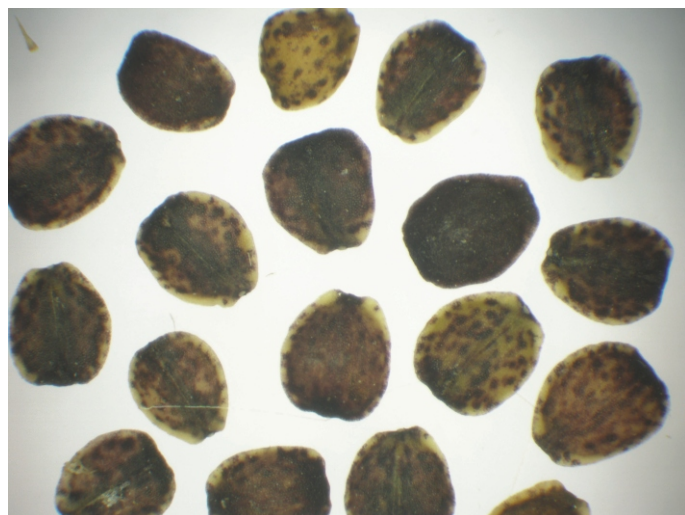


克非亞草

Cuphea cartagenesis (Jacq.) Macbride



種子卵形，淡褐色具多數黑色斑點或黑褐色，長1.6-1.8mm，寬1.2-1.3mm，表面具多數細小突瘤，具縱稜，種臍位於頂端，頂端鈍圓，基部平寬。





印度水豬母乳

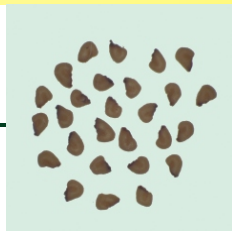
Rotala indica (Willd.) Koehne var.
uliginosa (Miq.) Koehne

種子披針形，稍有弓曲，淡褐色，長0.6-0.7mm，寬0.1-0.2mm，表面具細縱紋，種臍位於頂端，頂端銳圓，基部鈍圓。

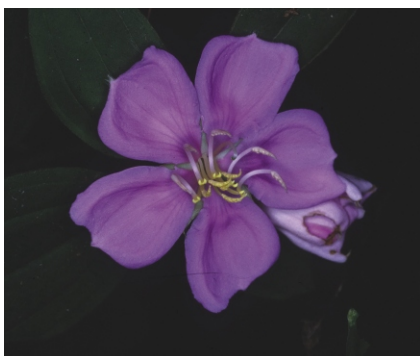
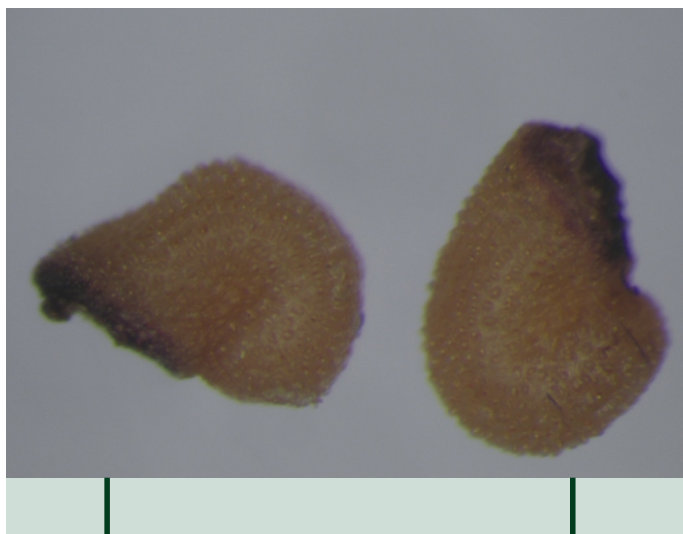
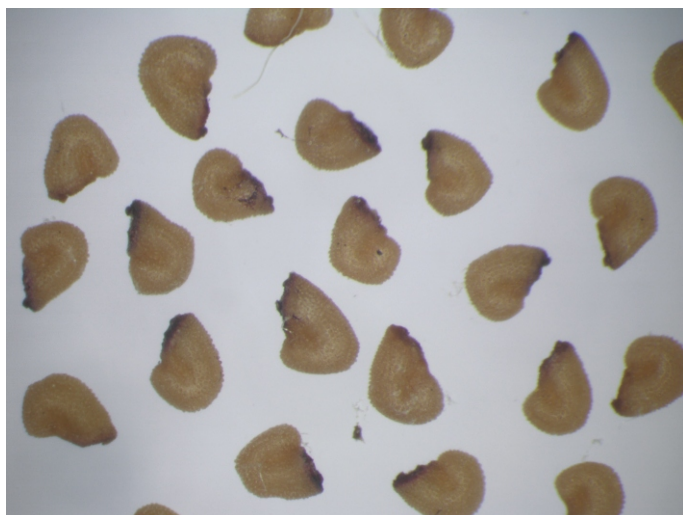


野牡丹

Melastoma candidum D. Don



種子三角腎形，淡褐色，長0.8-0.9mm，寬0.5-0.6mm，表面具密且細小的突瘤，種臍位於腹面近頂端，深褐色。

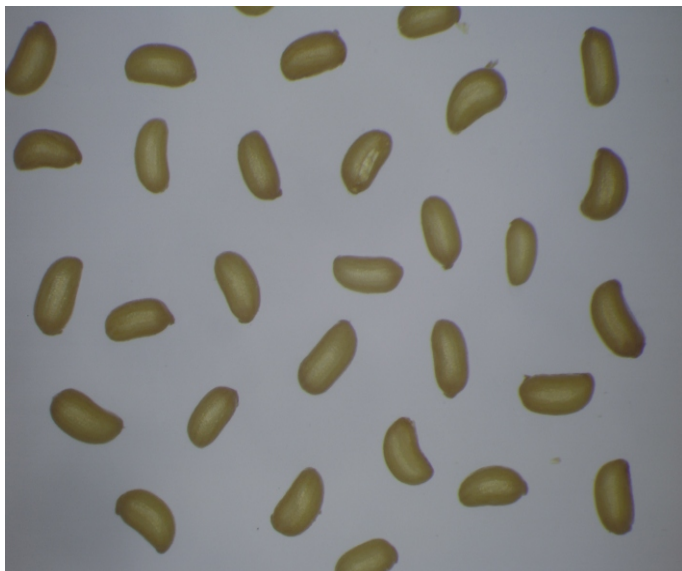




翼莖水丁香

Ludwigia decurrens Walt.

種子長橢圓形，偶有弓曲，淡黃褐色，長0.7-0.8mm，寬0.1-0.2mm，表面具細密的橫紋，種臍位於頂端，微凸，深褐色。

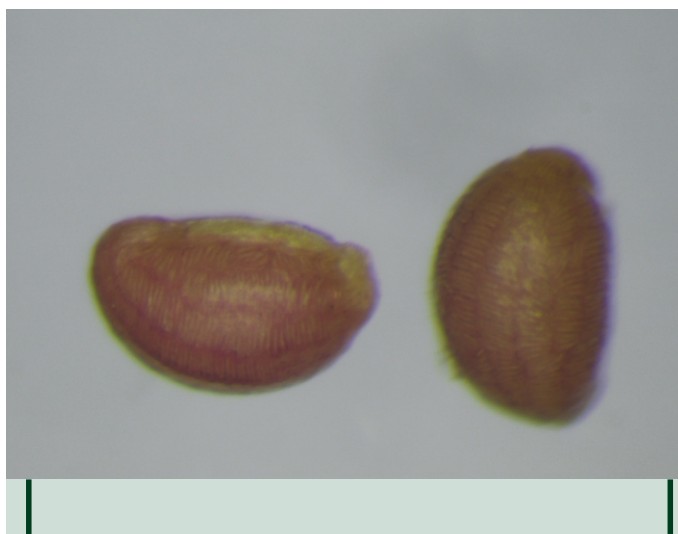
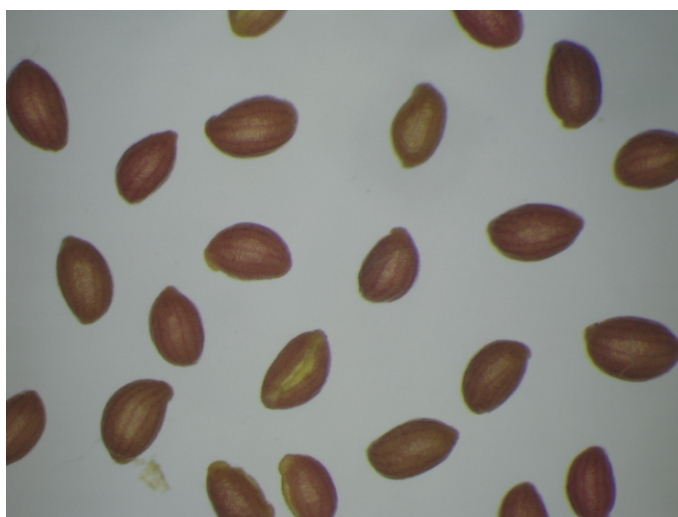


假柳葉菜

Ludwigia epilobioides Maxim.



種子橢圓形，褐色，長0.4-0.5mm，寬0.2-0.3mm，表面具數條縱紋及多數細密的橫紋，種臍位於頂端，微凸，深褐色。

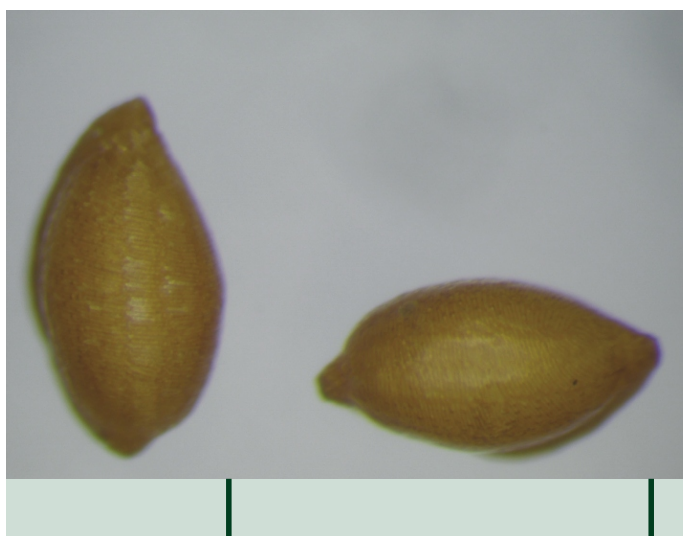
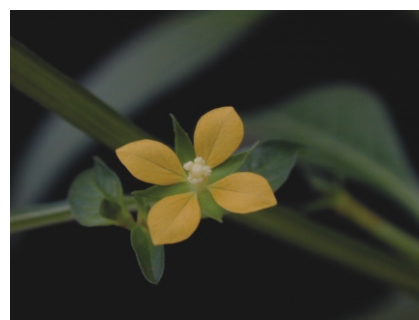
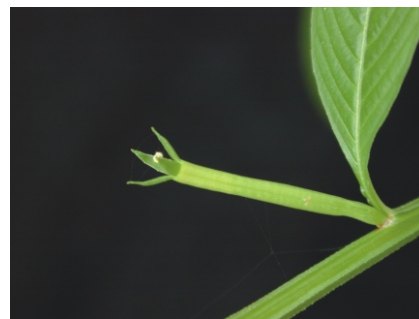
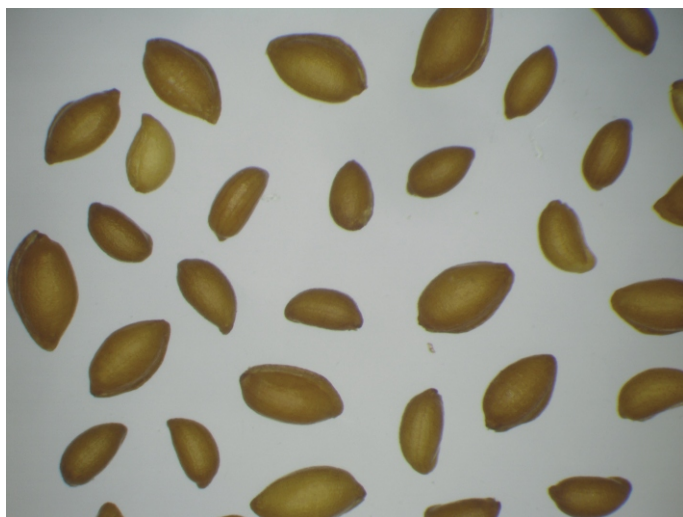




細葉水丁香

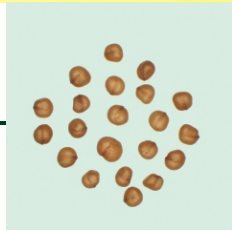
Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell

種子長橢圓形，棕褐色，長0.5-1mm，寬0.4-0.5mm，表面具細密的橫紋，延著種臍延伸到側面，有淡黃色附屬物，頂端及基部銳尖。

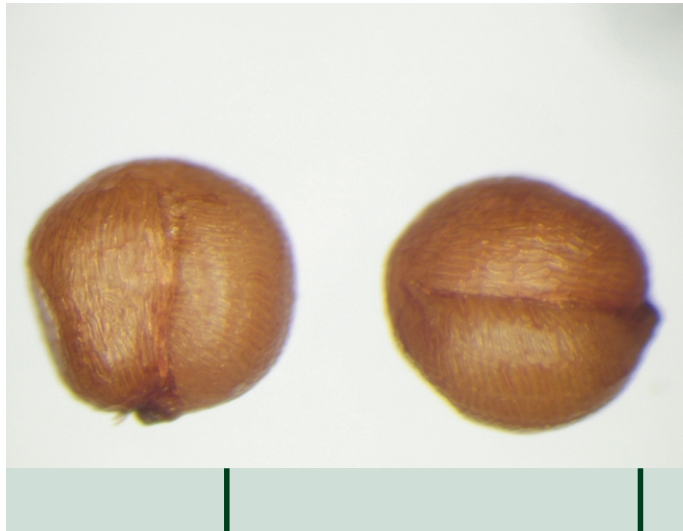
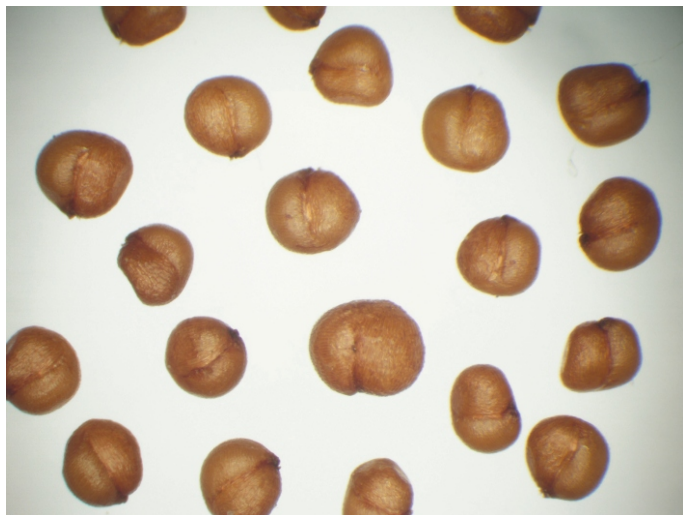


水丁香

Ludwigia octovalvis (Jacq.) P. H. Raven



種子圓球形，黃褐色，長0.7-0.8mm，寬0.7-0.8mm，表面具不明顯的線紋，延著種臍延伸一凹紋。





裂葉月見草

Oenothera laciniata J. Hill

種子長橢圓形，棕褐色，長1.7-2mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具凹紋，側面有一縱稜，頂端鈍圓，基部銳尖。

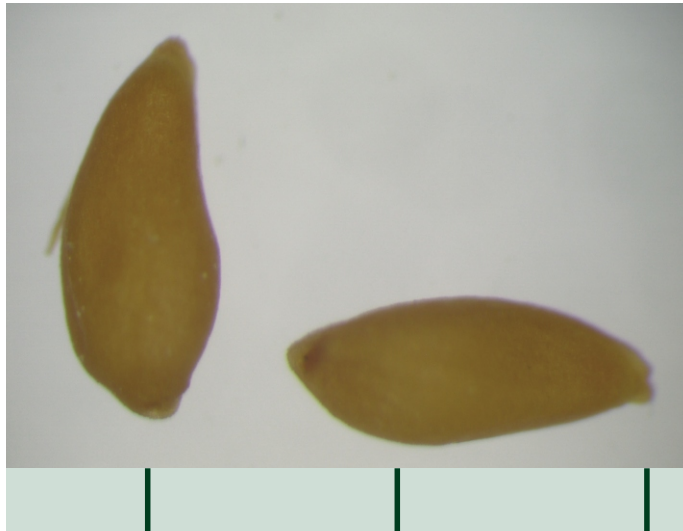


四翅月見草

Oenothera tetraaptera Cav.



種子長橢圓形或披針形，淡黃褐色，長1.5-1.7mm，寬0.5-0.7mm，表面略光滑，頂端銳尖，種臍位於基部，基部鈍尖或鈍圓。





蒔蘿*

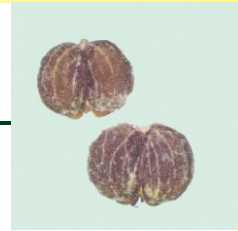
Anethum graveolens L.

種子長橢圓形或披針形，黑褐色，略扁雙凸透形，長 4.2-4.5 mm，寬 2-2.3 mm，兩面各具3條縱稜，兩側邊緣為淡褐色薄翼狀，花柱殘痕突出。

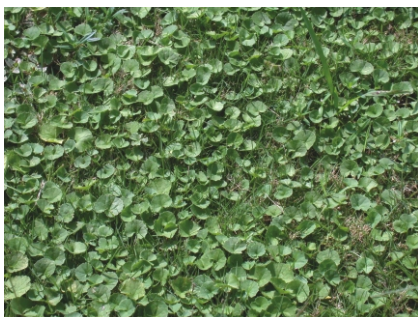
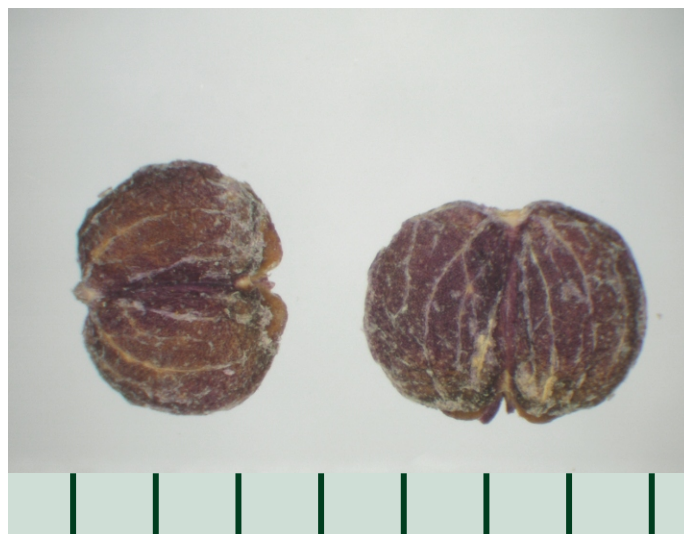


雷公根

Centella asiatica (L.) Urb.



種子二個半球形合併為一扁圓形，紅褐至紫褐色，長2.6-3mm，寬2-2.4mm，表面具縱紋及網紋，種臍位於基部，基部鈍圓。





胡荽*

Coriandrum sativum L.

種子圓球形，淡褐色，長4-4.2mm，寬3-3.5mm，表面具多數縱稜，稜間粗糙，花柱殘痕突出成小錐狀喙，種臍位於基部。



美國刺芫荽*
Eryngium foetidum L.



種子圓球形，淡褐色，長0.8-1mm，寬0.8-1mm，表面粗糙具突瘤，腹面有一凹溝狀，種臍位於基部。





臺灣天胡荽

Hydrocotyle batrachium Hance

種子二個半圓形合併為一扁圓形，淡褐色，長1.5-1.7mm，寬1.4-1.6mm，表面具4縱紋，種臍位於基部，花柱殘存及種皮將左右二個種子粘接在一起。

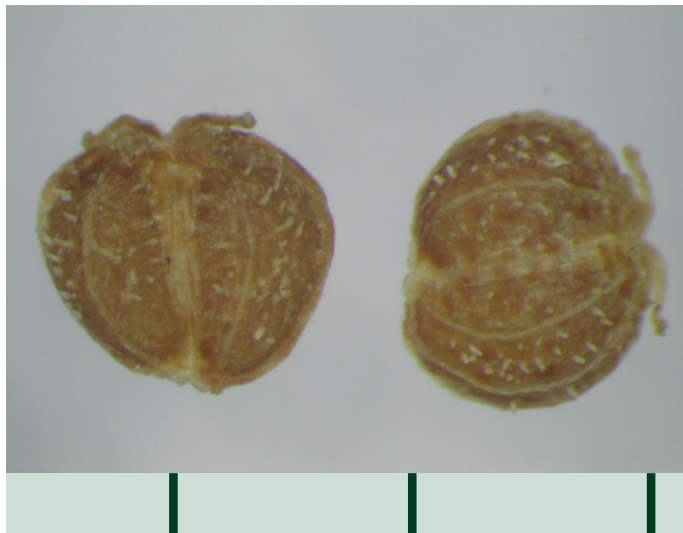
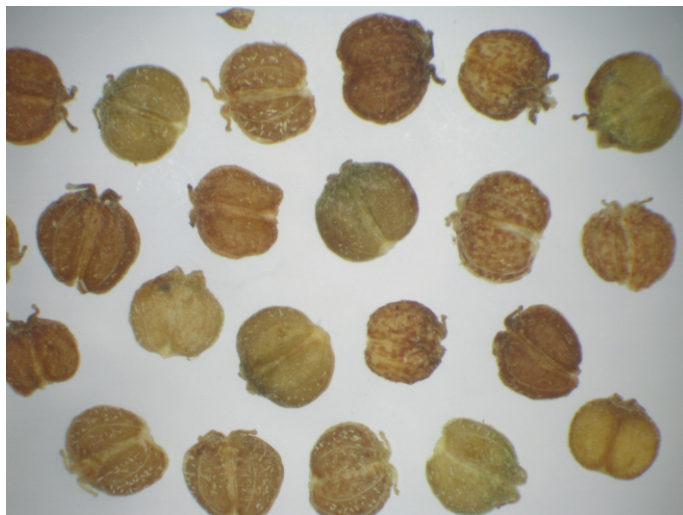


乞食碗

Hydrocotyle nepalensis Hook.



種子二個半圓形合併為一扁圓形，淡褐至深褐色，長0.8-1mm，寬1-1.2mm，表面具4-6縱紋，及細短的剛毛，花柱及種皮將左右二個種子粘接在一起。

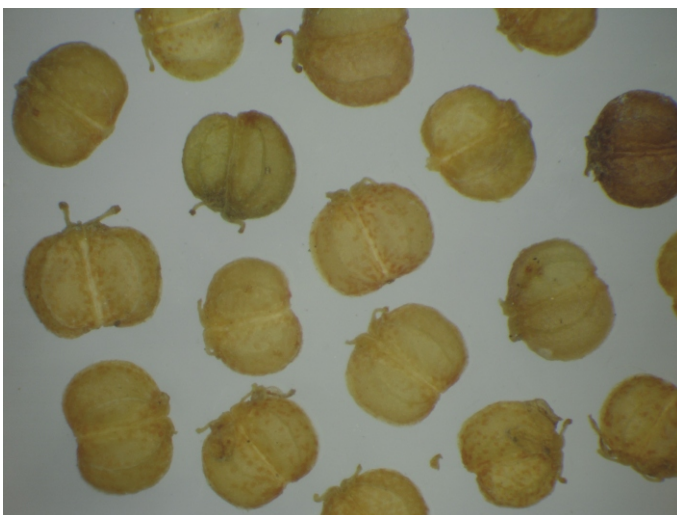




天胡荽

Hydrocotyle sibthorpioides Lam.

種子二個半圓形合併為一扁圓形，淡褐色，長1.2-1.4mm，寬1-1.2mm，表面具4縱紋及深褐色斑紋，種臍位於基部，花柱及種皮將左右二個種子粘接在一起。



錢幣草*

Hydrocotyle verticillata Thunb.



種子二個半圓形合併為一扁圓形，深褐色，長2-2.1mm，寬1.7-1.9mm，二面各具2黑褐色縱紋，表面粗糙，種臍位於基部，花柱及種皮將左右二個種子粘接在一起。





水芹菜

Oenanthe javanica (Blume) DC.

種子長橢圓形，淡褐色至深褐色，長3-3.2mm，寬2-2.2mm，具7-8條深縱稜，稜間深褐色，粗糙。



香芹*

Petroselinum crispum (Mill.) Nym.



種子披針形，淡褐色至深褐色，長2-2.2mm，寬1-1.2mm，具6-7條深縱稜，凸起的稜淡褐色，花柱殘存微突。





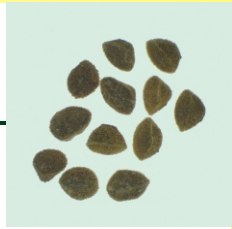
三葉山芹菜 *Sanicula lamelligera* Hance

種子細長橢圓形，黑褐色，長5.2-5.5mm，寬0.9-1mm，具5-6條深縱稜，凸起的稜淡褐色，花柱殘存突出，種臍位於基部，基部鈍尖。

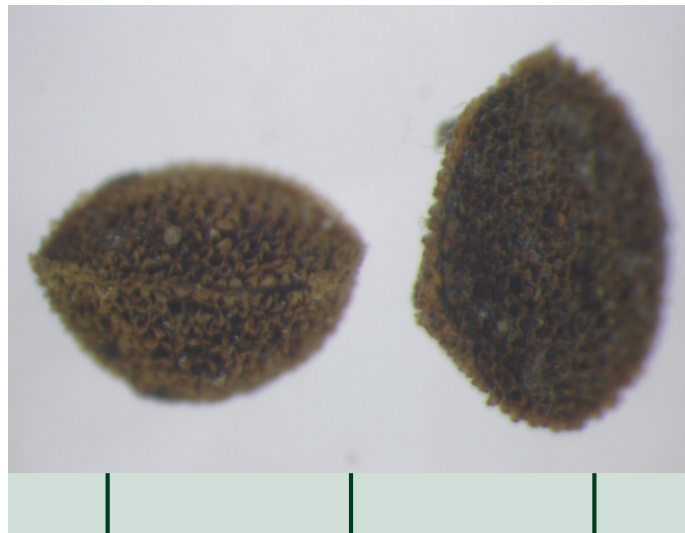
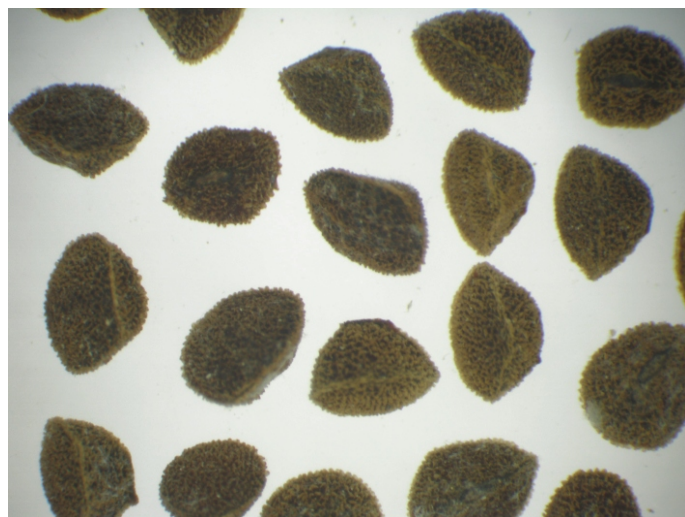


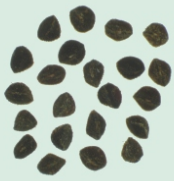
琉璃繁縷

Anagalis arvensis L.



種子近圓形，黑褐色，長1.2-1.3mm，寬0.9-1mm，表面粗糙，具密集小突瘤，明顯一稜線，背面圓形弓曲，腹面平。

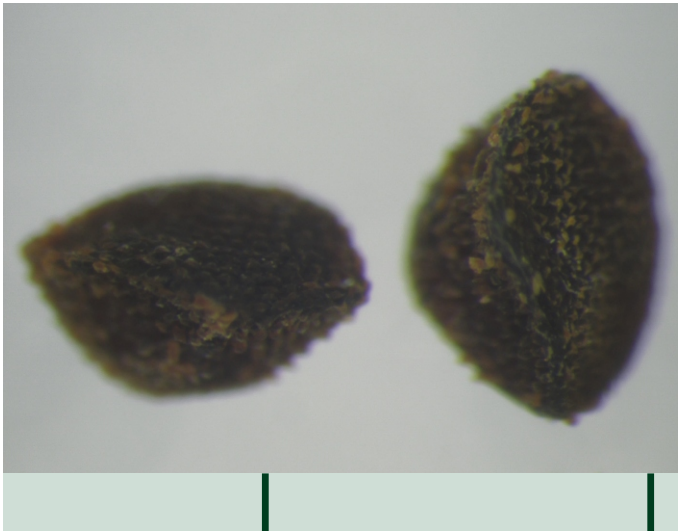
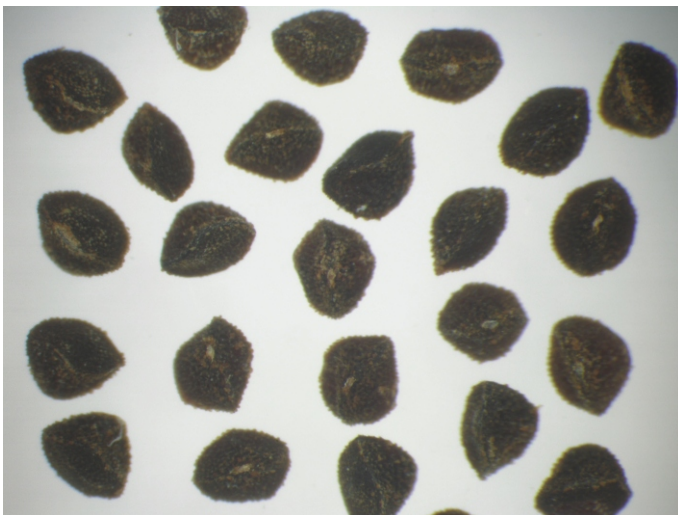




小茄

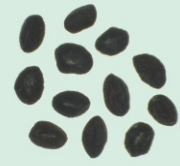
Lysimachia japonica Thunb.

種子近圓形，黑褐色，長0.8-1mm，寬0.7-0.8mm，表面粗糙，具密集小突瘤，明顯一稜線，種臍位於稜軸上。

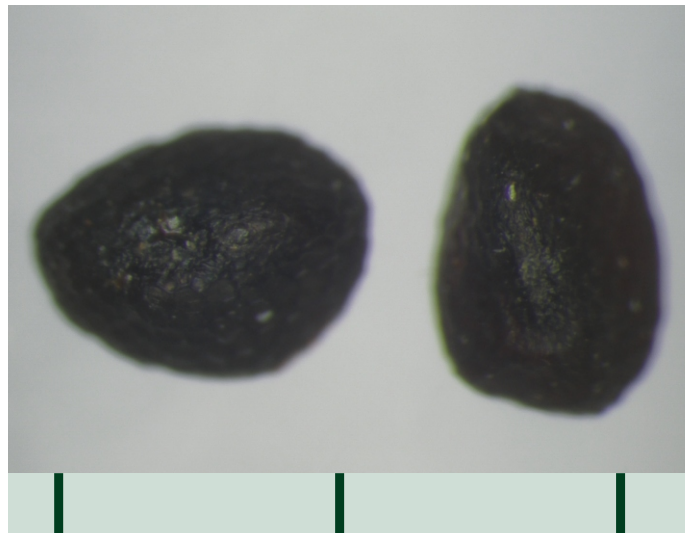
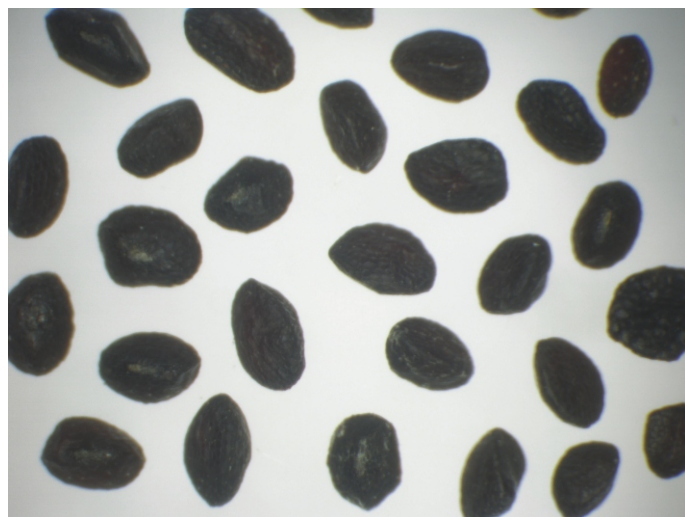


茅毛珍珠菜

Lysimachia mauritiana Lam.



種子橢圓形，黑色，長1.1-1.3mm，寬0.7-0.9mm，表面略光滑，具微凹紋，兩端鈍尖或鈍圓。





石薺蓉

Limonium sinense (Girard) Kuntze

種子長橢圓形，深褐色，長2.2-2.4 mm，寬0.8-1mm，表面略光滑，具微細縱紋，兩端鈍尖或銳尖。



烏面馬

Plumbago zeylanica L.



種子長橢圓形，深紅褐色，長6-6.5mm，寬1.4-1.6mm，表面略粗糙，1稜，具微細網紋，頂端銳尖，種臍位於基部，基部微平，黑色。

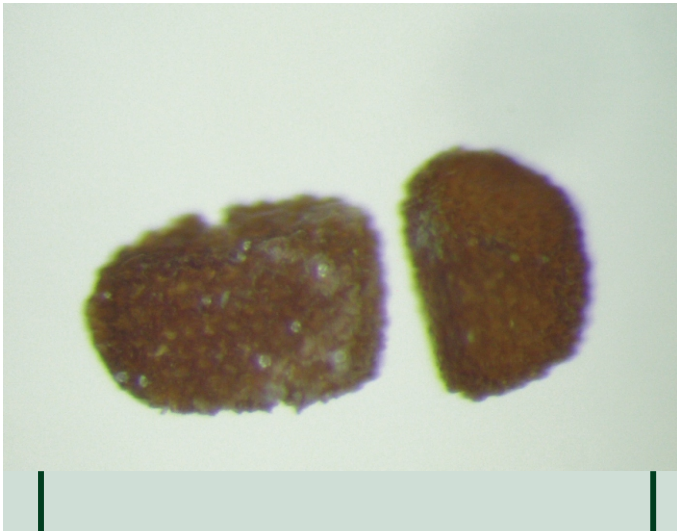
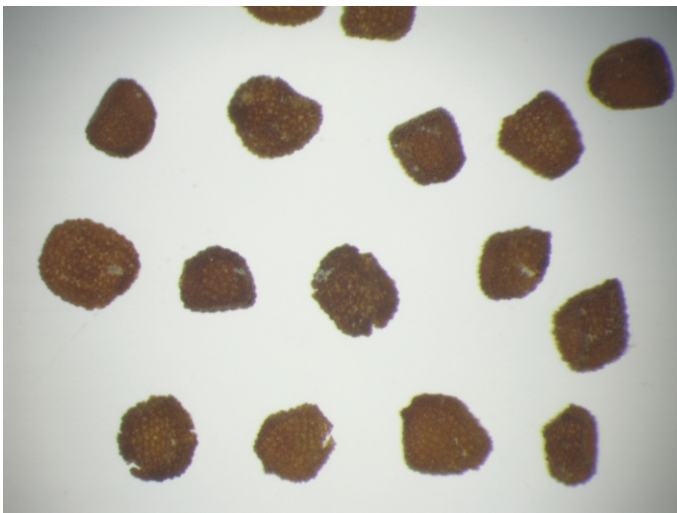




紫芳草*

Exacum affine Balf. f.

種子長橢圓形、圓形或矩形等形狀不一，深褐色，長0.4-0.6 mm，寬0.2-0.3mm，表面粗糙，具微細突瘤。



長春花*

Catharanthus roseus (L.) Don



種子長橢圓形，黑色，長2-2.2mm，寬1.2-1.4mm，表面粗糙，具細密突瘤，兩端圓或微平。





尖尾鳳

Asclepias curassavica L.

種子長橢圓形，褐色，扁平，長5.2-5.5mm，寬2.8-3mm，表面粗糙，腹面中間凹成溝，兩側邊緣向內捲曲，頂端截平，基部鈍圓。



唐棉*

Asclepias fruticosa Linn.



種子長橢圓形，淡褐色至深褐色，扁平，長4.8-5mm，寬2-2.2mm，表面粗糙具深網紋，兩側邊緣向內捲曲，形成腹面中間凹溝，頂端內縮截平，基部鈍圓。

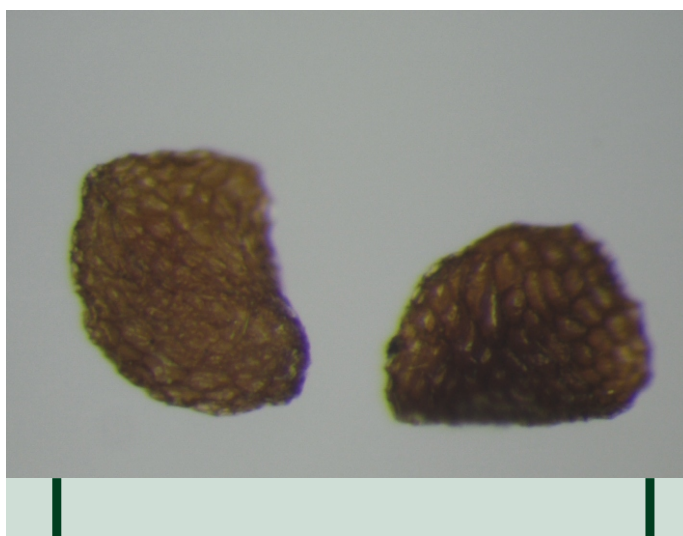
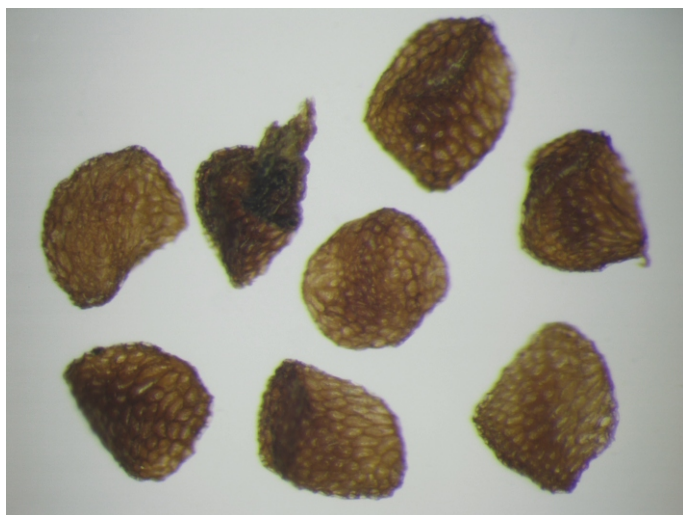




小牙草

Dentella repens (L.) J. R. Forst. & G. Forst.

種子橢圓形、三角圓形或矩形等形狀不一，深褐色，長0.4-0.5mm，寬0.3-0.4mm，表面粗糙，具密細的突瘤。

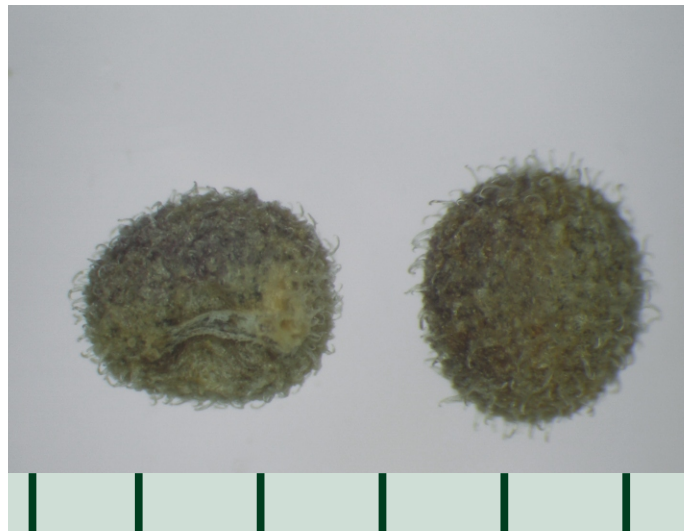
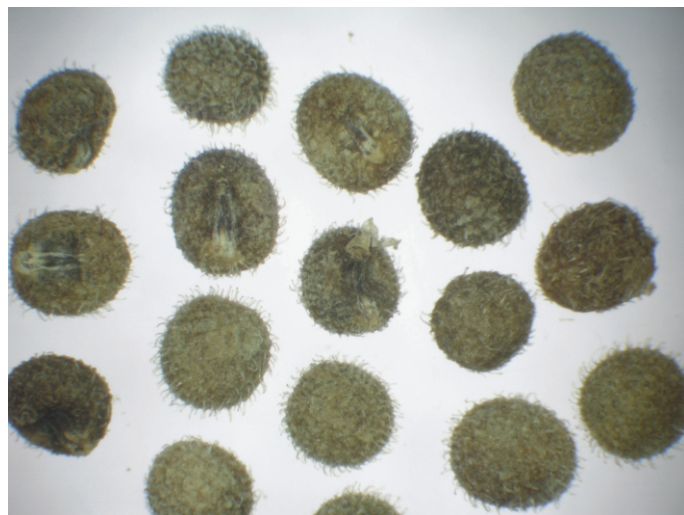


豬殃殃

Galium spurium L. f.
vaillantii (DC.) R. J. Moore



種子圓球形，淡褐色至深褐色，長1.8-2mm，寬1.7-1.9mm，表面粗糙，具密細的剛毛，種臍位於腹面凹溝頂端。

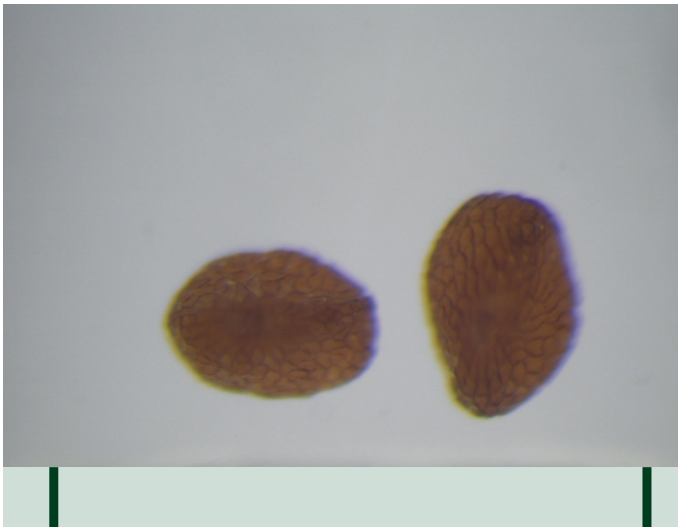
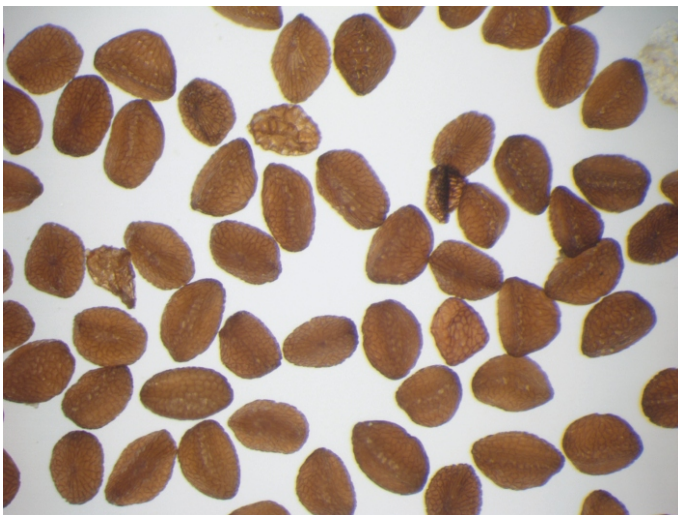




繖花龍吐珠

Hedyotis corymbosa (L.) Lam.

種子橢圓形、三角圓形或卵形等形狀不一，褐色，長0.3-0.4mm，寬0.1-0.2mm，表面粗糙，具黑褐色網紋。

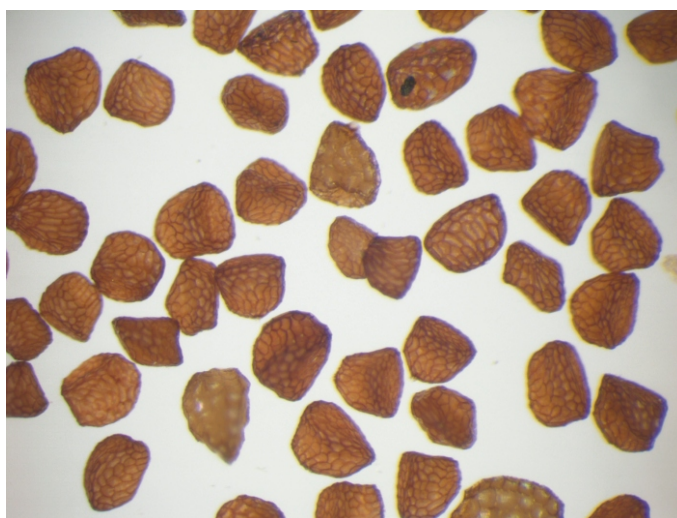


定經草

Hedyotis diffusa Willd.



種子橢圓形，褐色，長0.2-0.3mm，寬0.1-0.2mm，表面粗糙，具黑褐色網紋，兩端鈍尖或鈍圓。

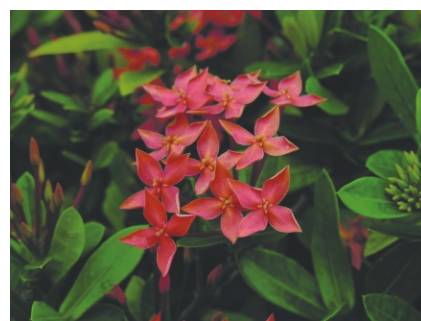




仙丹花*

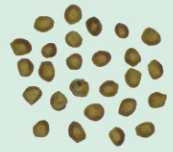
Ixora stricta Roxb.

種子卵形，淡黃褐色，長6-6.2mm，寬4.8-5mm，表面粗糙，密生毛，種臍位於腹面凹陷處，腹面平，背面圓，頂端銳尖，基部鈍圓。

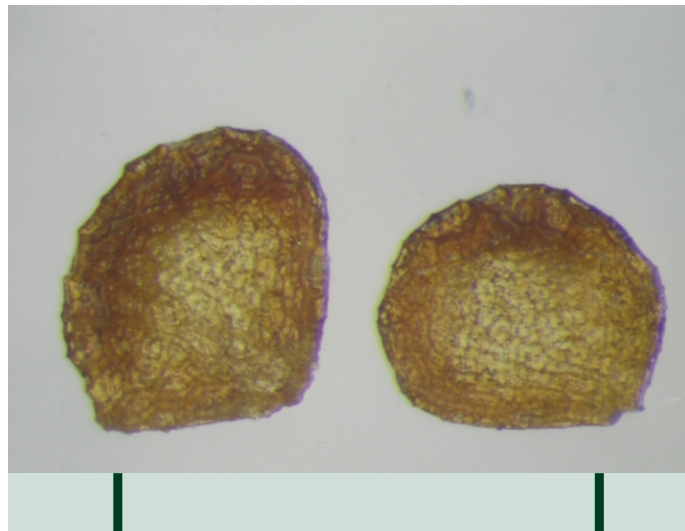
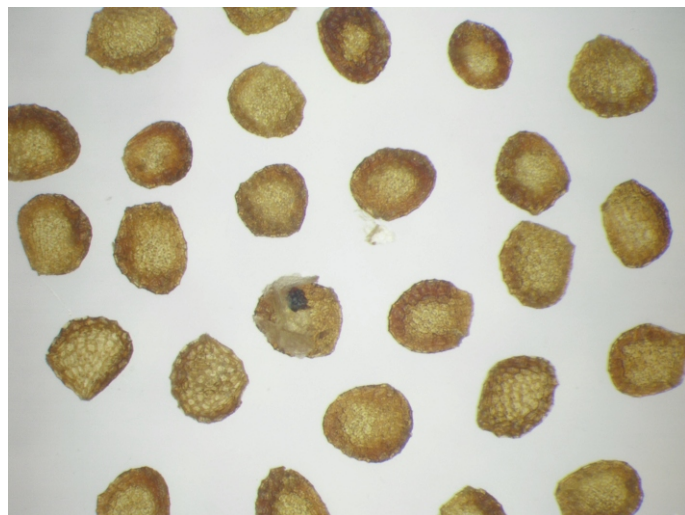


大葉玉葉金花*

Mussaenda macrophylla Wall.



種子矩圓形，褐色，長0.6-0.7mm，寬0.5-0.6mm，表面粗糙，具網紋，兩端鈍尖或鈍圓。

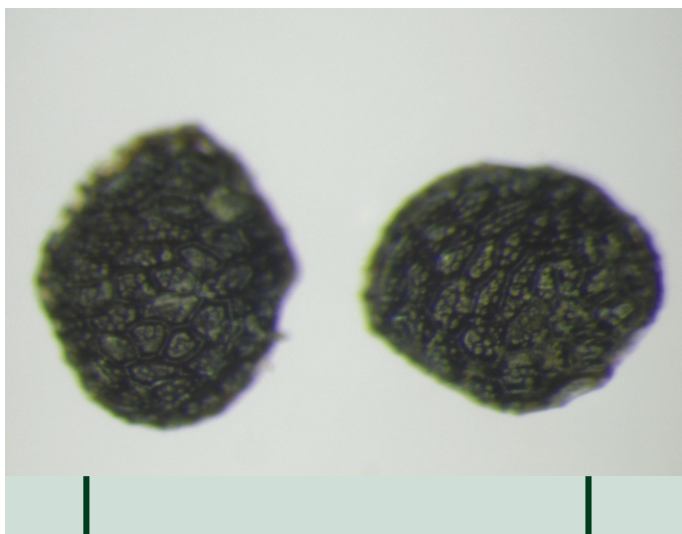
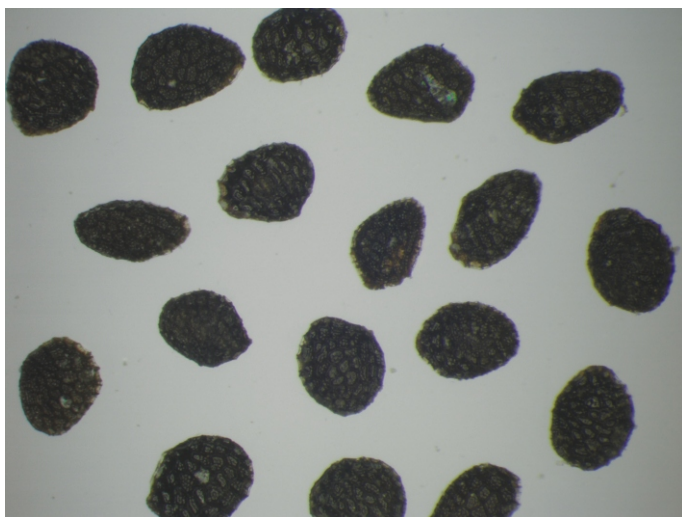




毛玉葉金花

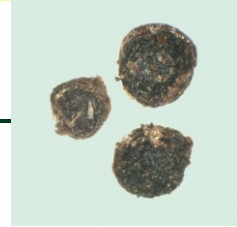
Mussaenda pubescens W. T. Aiton

種子橢圓形，黑色，長0.5-0.7mm，寬0.5-0.6mm，表面粗糙，具網紋，兩端鈍尖或鈍圓。



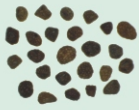
雞屎藤

Paederia foetida L.



種子橢圓形，黑色，長3-3.2mm，寬2.2-2.5mm，表面粗糙，具網不規則的小突瘤。

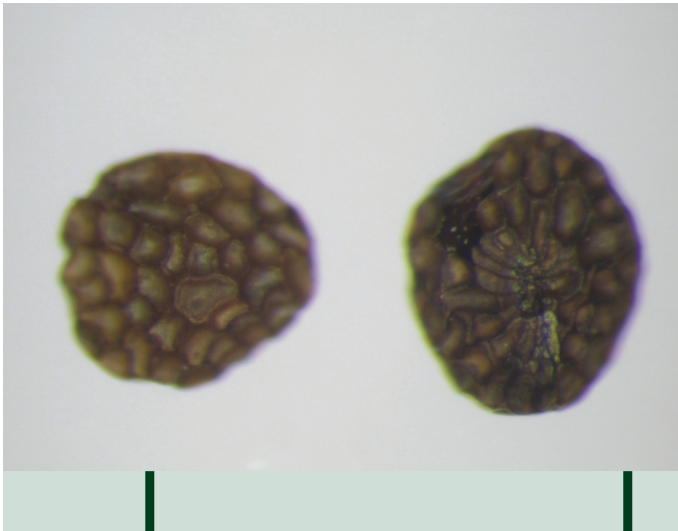
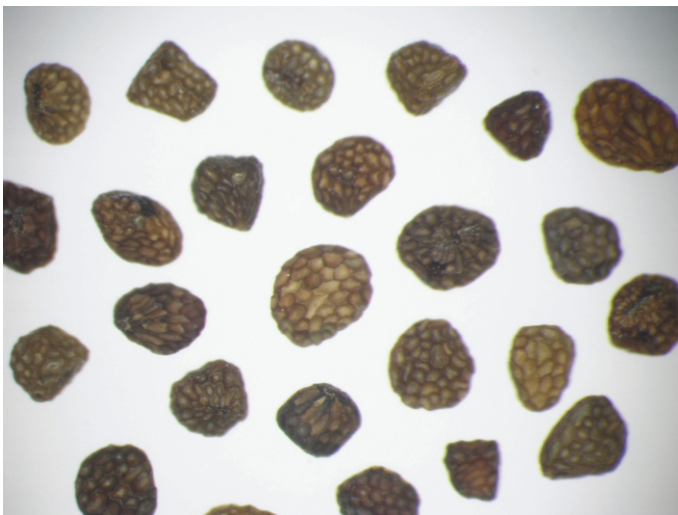




繁星花*

Pentas lanceolata (Forsk.) Schum.

種子橢圓形、矩圓形或半圓形，深褐色，長0.5-0.7mm，寬0.4-0.5mm，表面粗糙，具明顯網紋，兩端鈍尖或鈍圓。



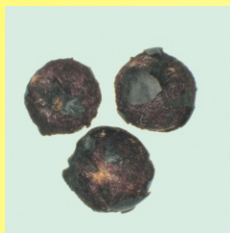
鴨舌癩

Richardia scabra L.



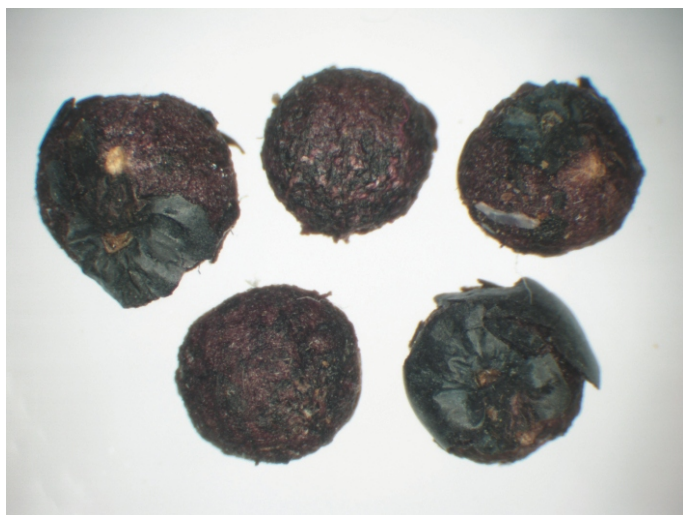
種子矩形，淡黃褐色，長2.8-3mm，寬1.3-1.5mm，表面粗糙，密生突瘤，腹面中央凹陷為溝，腹面平，背面弓，頂端漸窄。





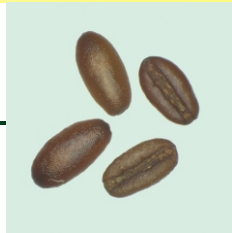
紅藤仔草 *Rubia akane Nakai*

種子圓球形，黑褐色，直徑2.8-3mm，表面粗糙，疏生突瘤，種臍微突。



鴨舌癩舅

Spermacoce articularis L. f.



種子長橢圓形，深褐色，長2.8-3mm，寬1.2-1.4mm，表面粗糙，具縱向紋，腹面中央凹陷為溝，腹面平，背面弓，兩端鈍圓。

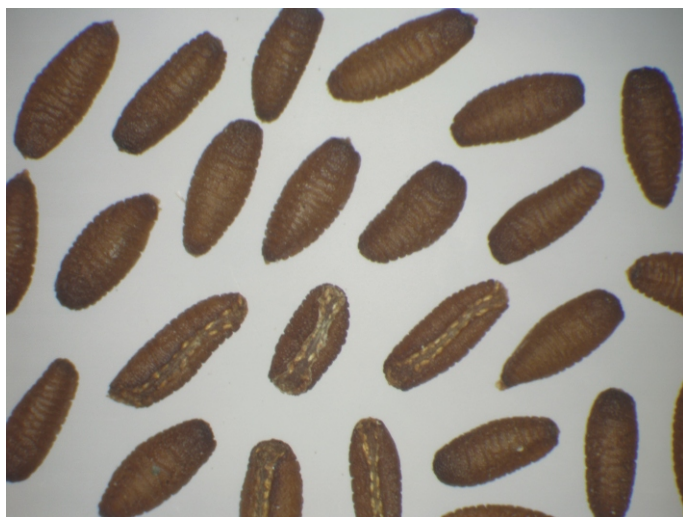




光葉鴨舌癩舅

Spermacoce assurgens Ruiz & Pavon

種子長橢圓形，深褐色，長1.6-1.8mm，寬0.7-0.8mm，表面粗糙，具橫向排列的斑紋，腹面中央凹陷為溝，腹面平，背面弓。



闊葉鴨舌癩舅

Spermacoce latifolia Aubl.



種子長橢圓形，淡褐色至深褐色，長2.6-2.8mm，寬1.5-1.6mm，表面粗糙，具縱向紋，腹面中央凹陷為溝，腹面平，背面弓。





蔓鴨舌癩舅

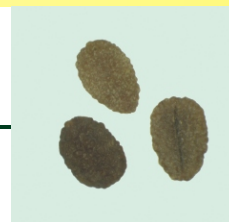
Spermacoce mauritiana Gideon

種子長橢圓形，淡褐色至深褐色，長1-1.1mm，寬0.5-0.6mm，表面粗糙，具橫向排列的斑紋，腹面中央凹陷為溝，腹面平，背面弓。



福祿考*

Phlox drummondii Hook.



種子長橢圓形，淡褐色至深褐色，長2.8-3mm，寬1.8-2mm，表面粗糙，疏生突瘤，腹面中央凹陷為細溝，腹面平，背面弓。

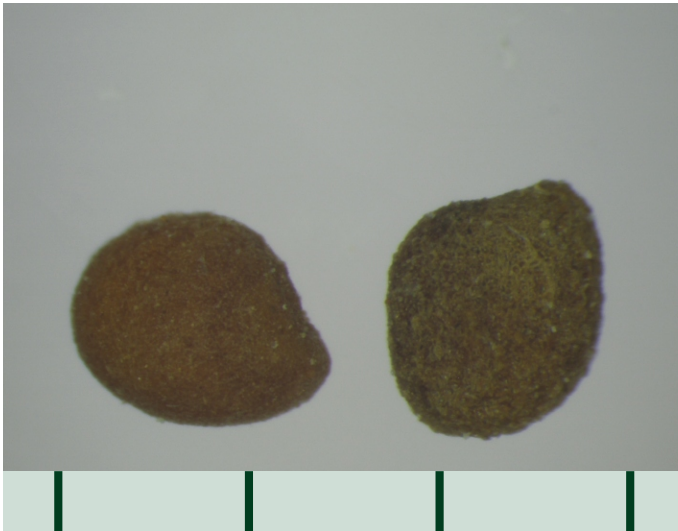
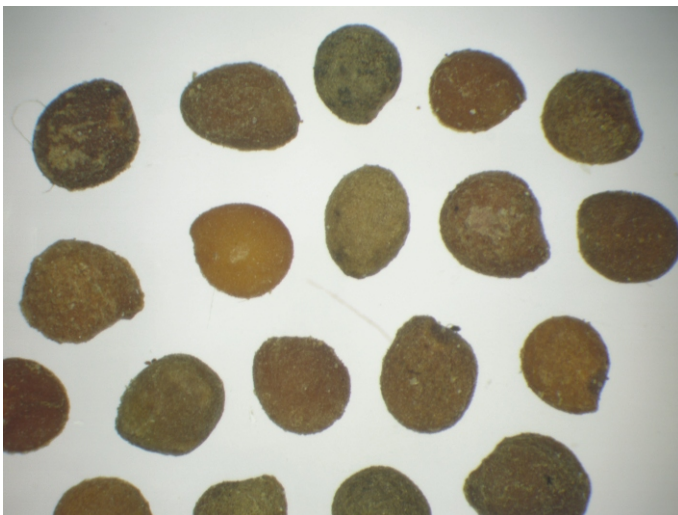




平原菟絲子

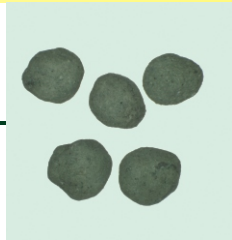
Cuscuta campestris Yunck

種子圓球形，黃色至黃褐色，直徑1.1-1.3mm，表面粗糙，種臍位於頂端微凹處。

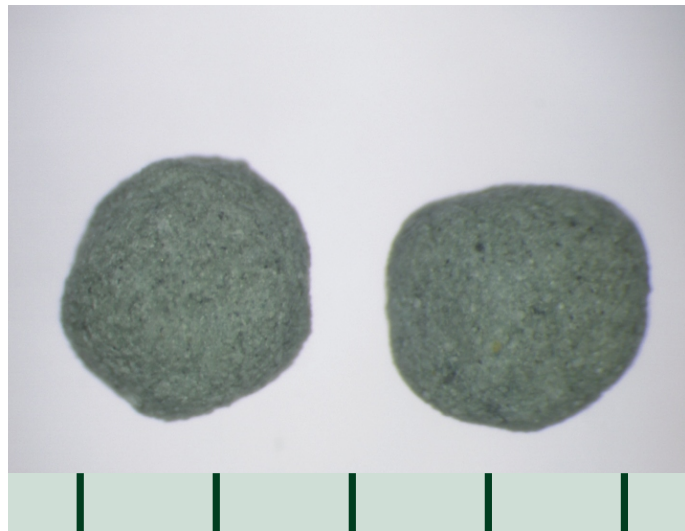
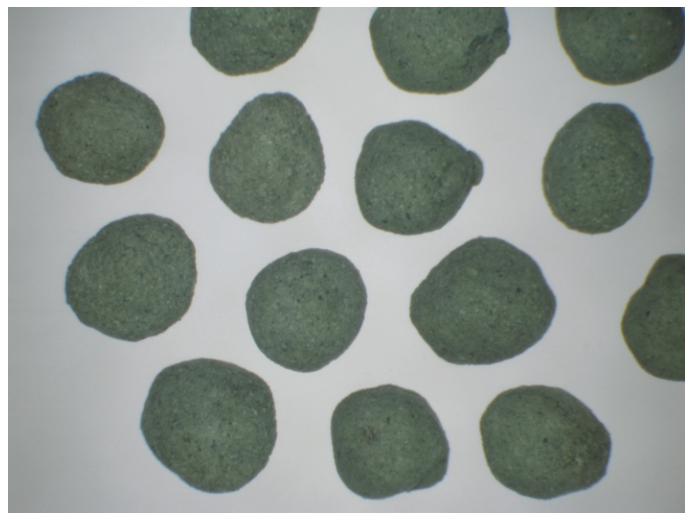
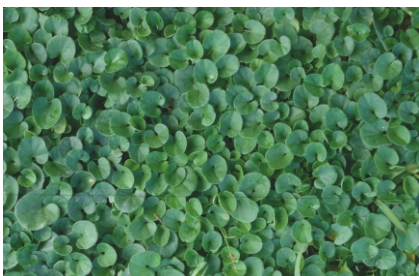


馬蹄金

Dichondra micrantha Urb.



種子圓球形，灰色，直徑1.8-2mm，表面粗糙，凹凸不平。





甕菜*

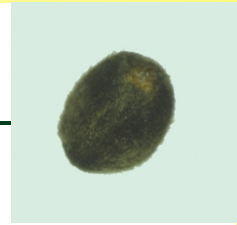
Ipomoea aquatica Forssk.

種子半圓形，呈三面體狀，深褐色，長6-6.3mm，寬4-4.5mm，表面光滑，種臍位於腹面稜線頂端內凹處。

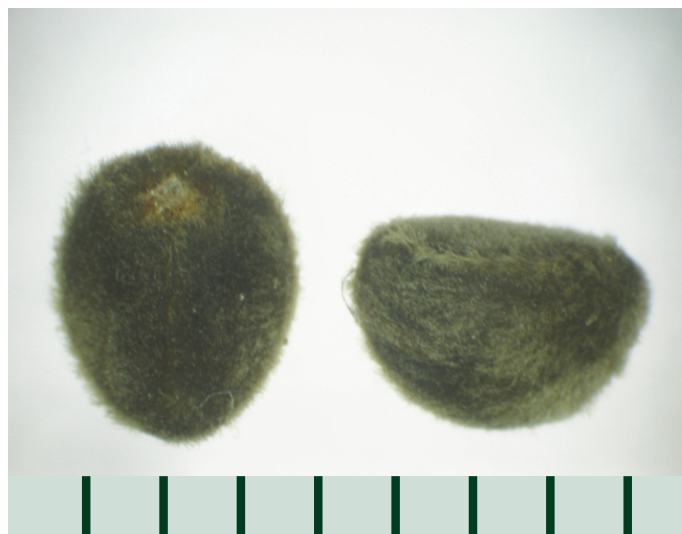


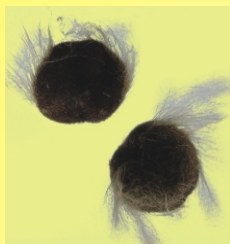
白花牽牛

Ipomoea biflora (L.) Pers.



種子半圓形，呈三面體狀，深褐色，長3.8-4mm，寬3-3.3mm，表面粗糙，密生短剛毛，種臍位於腹面稜線頂端內凹處。





番仔藤

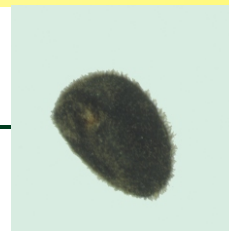
Ipomoea cairica (L.) Sweet

種子圓球形，黑褐色，直徑4.3-5mm，表面粗糙，密生短剛毛，周圍生一圈長的白色長毛，種臍位於頂端內凹處。

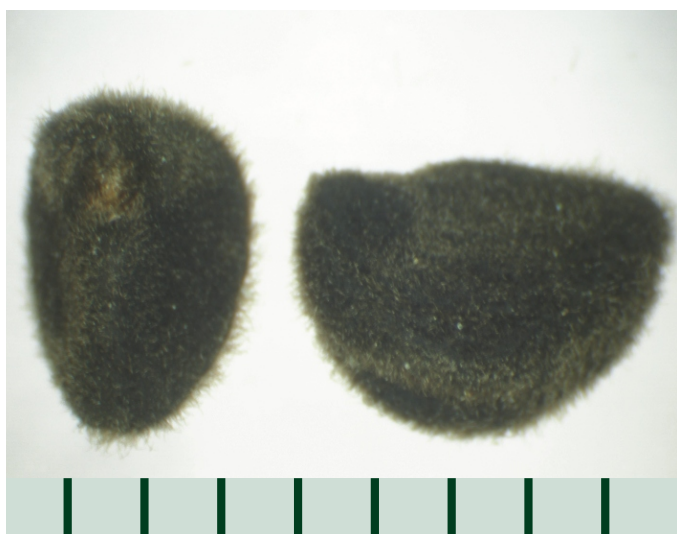


碗仔花

Ipomoea hederacea (L.) Jacq.



種子半圓形，呈三面體狀，黑褐色，長4.8-5mm，寬2.7-3mm，表面粗糙，密生短剛毛，種臍位於腹面稜線頂端內凹處。





銳葉牽牛

Ipomoea indica (Burm. f.) Merr.

種子半圓形，呈三面體狀，黑褐色，長4.5-5mm，寬2.8-3.2mm，表面粗糙，二側面微凹，種臍位於腹面稜線頂端內凹處。



馬鞍藤

Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br. subsp.
brasiliensis (L.) Oostst.



種子半圓形，呈三面體狀，褐色，長6.5-7mm，寬6-6.5mm，表面粗糙，密生短剛毛，種臍位於稜線頂端內凹處。

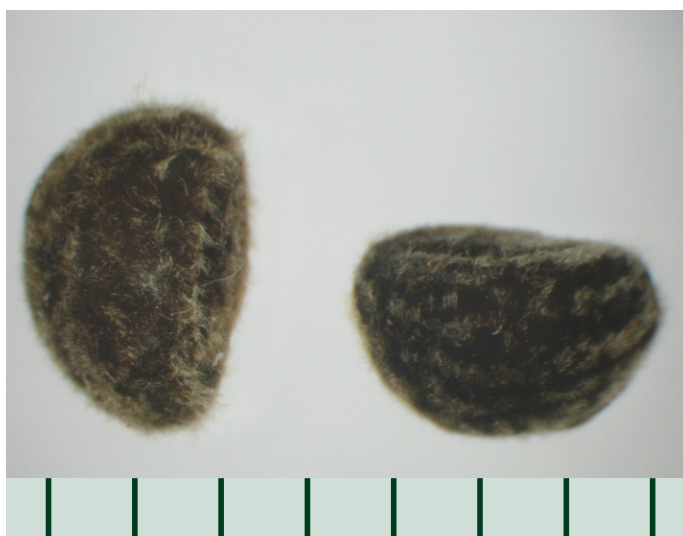




九爪藤

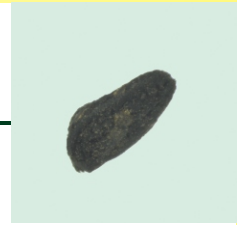
Ipomoea pes-tigridis L.

種子半圓形，呈三面體狀，黑褐色，長3.2-3.5mm，寬2.5-2.8mm，表面粗糙，具短剛毛，種臍位於稜線頂端內凹處。



蔦蘿*

Ipomoea quamoclit L.



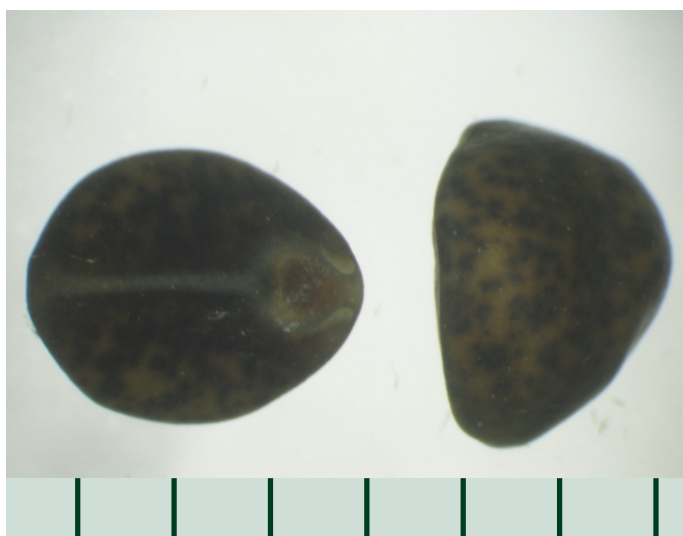
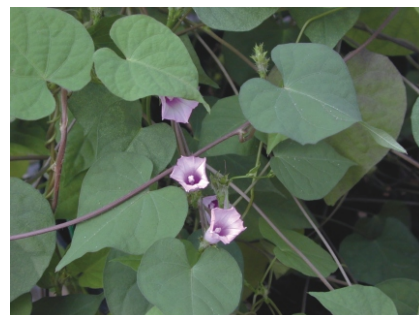
種子長橢圓形，呈三面體狀，黑褐色，長4.7-5.2mm，寬1.8-2.2mm，表面粗糙，具黃褐色斑紋，稜線上具突瘤，種臍位於稜線頂端內凹處，基部漸窄。





紅花野牽牛 *Ipomoea triloba* L.

種子半圓形，呈三面體狀，黑褐色，長3.2-3.7mm，寬2.2-2.5mm，表面光滑，具黃褐色斑紋，種臍位於稜線頂端內凹處。

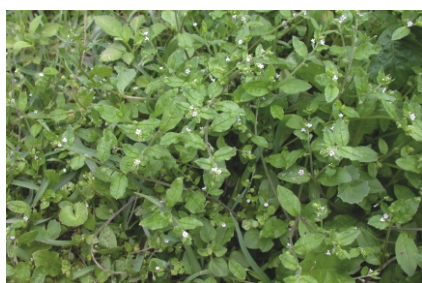
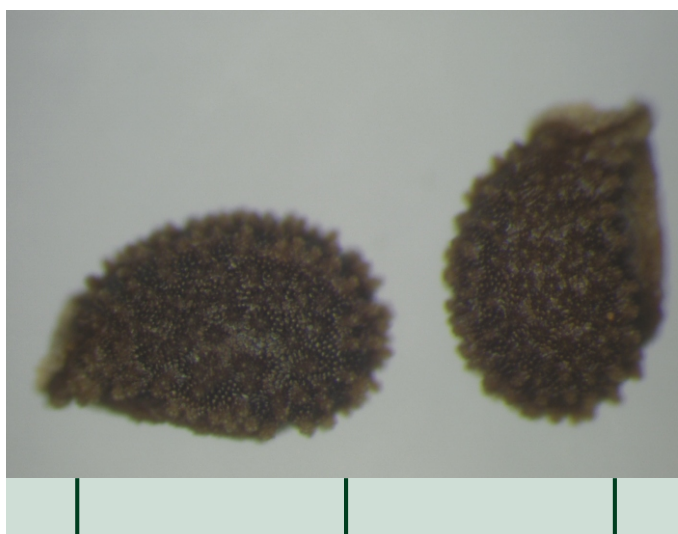
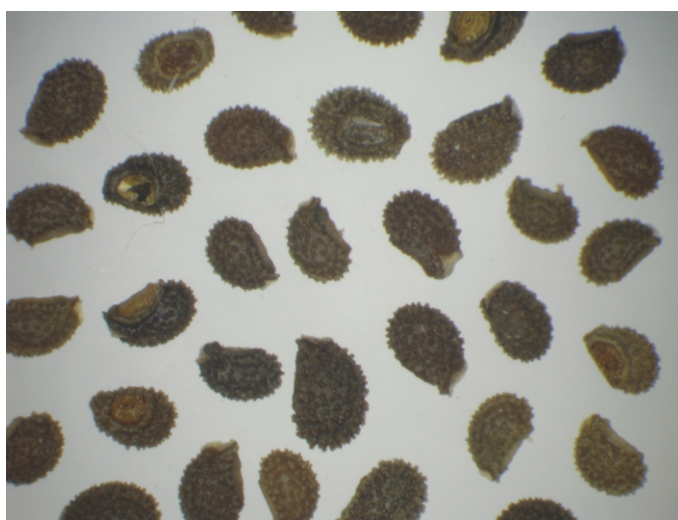


細纍子草

Bothriospermum zeylanicum
(J. Jacq.) Druce



種子半圓形，黃褐色至深褐色，長1.2-1.5mm，寬0.7-0.9mm，表面粗糙，密生突瘤，種臍位於腹面中央凹陷處，腹面平，背面弓圓。





狗尾草

Heliotropium indicum L.

種子三角錐形，深褐色，長3-3.5mm，寬1.8-2mm，表面粗糙，背面具二條突起的縱脊，邊緣有一圈薄的膜狀物。

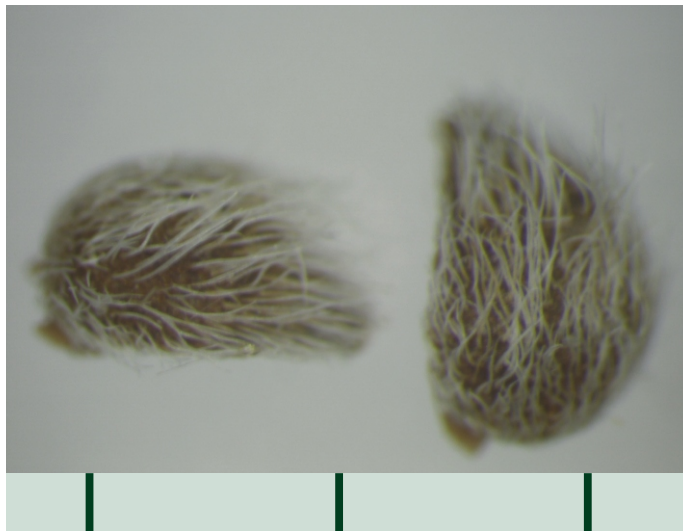
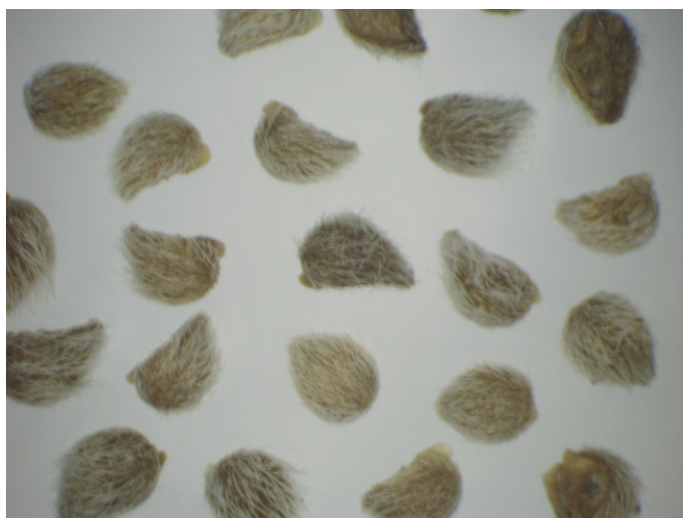


伏毛天芹菜

Heliotropium procumbens Mill. var.
depressum (Cham.) H. Y. Liu



種子卵形，黃褐色至深褐色，長1.2-1.5mm，寬0.8-1mm，表面密生白色長剛毛，腹面平，種臍位於腹面基部，背面圓，頂端鈍尖。





盾果草

Thyrocarpus sampsonii Hance

種子半圓形，深褐色至黑褐色，長2-2.2mm，寬1.8-2mm，下半部呈半圓形，具細突瘤及凹紋，上半部冠形，周圍具黃褐色的齒狀物，中間凹陷。

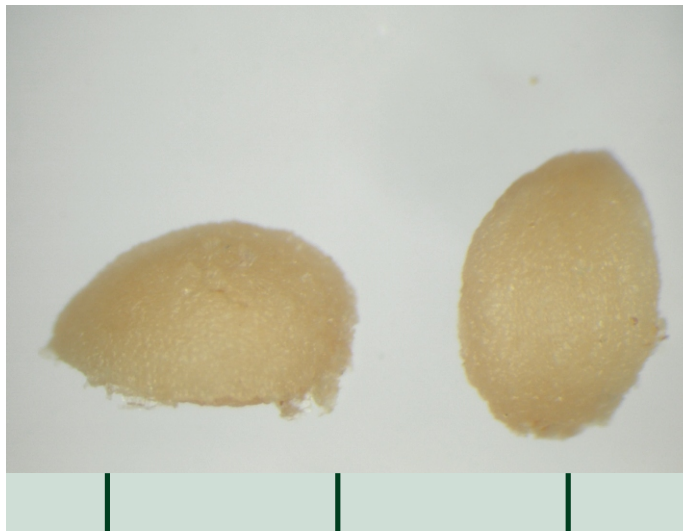


細葉紫珠

Callicarpa pilosissima Maxim.



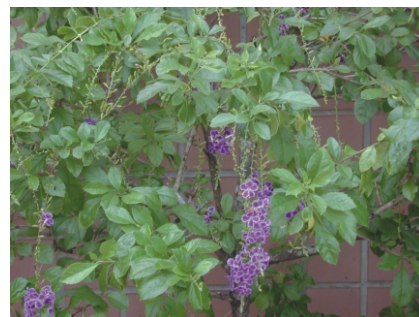
種子半橢圓形，淡黃褐色，長1.2-1.5mm，寬0.5-0.8mm，表面粗糙具網紋，種臍位於腹面基部，背面弓圓，頂端鈍尖。





金露花*
Duranta repens L.

種子圓球形，褐色至深褐色，直徑6mm，表面粗糙具突瘤，頂端突出，種臍圓形位於基部。



馬櫻丹

Lantana camara L.



種子三角橢圓形，黃褐色，長4.5-5mm，寬3.3-3.5mm，表面粗糙，種臍位於基部，頂端銳尖，基部鈍圓。





過江藤

Phyla nodiflora (L.) Greene

種子橢圓形，褐色，長1.3-1.5mm，寬0.8-0.9mm，表面粗糙，具斑紋，種臍位於基部，頂端鈍尖，基部鈍或平。



長穗木

Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl



種子長橢圓形，黑褐色，長3.8-4mm，寬1.2-1.5mm，表面粗糙，兩側中間有一黃褐色凹紋，頂端銳尖突出，基部鈍或平。





柳葉馬鞭草

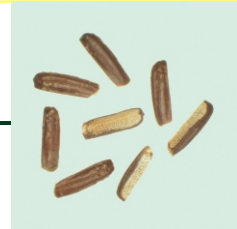
Verbena bonariensis L.

種子長橢圓形，黃褐色，長1.5-1.8mm，寬0.5-0.7mm，表面粗糙具網紋，背面弓圓具2-3條縱紋，腹面淡黃色，平凹具網紋，兩端鈍圓。



馬鞭草

Verbena officinalis L.



種子長橢圓形，黃褐色，長1.9-2.1mm，寬0.4-0.6mm，表面粗糙具網紋，背面弓圓具2-3條縱紋，腹面淡黃色，平凹具網紋，兩端鈍或平。





美女櫻*

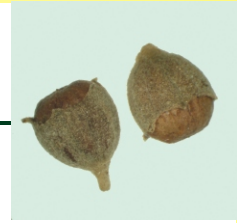
Verbena phlogiflora Cham.

種子長圓柱形，黃褐色，長4-4.2mm，寬1-1.2mm，表面粗糙，背面縱紋及不規則網紋，腹面周圍一圈稜狀凸起，內面淡黃褐色，稍凹，兩端鈍。



黃荊

Vitex negundo L.



種子圓球形，黃褐色，直徑2.8-3mm，表面粗糙，被淡黃色種皮，頂端明顯突起，種臍位於基部，基部截平。

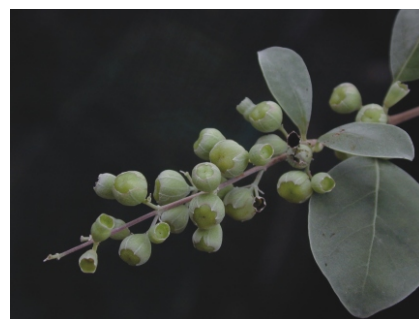




海埔姜

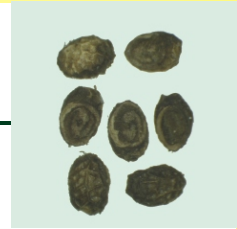
Vitex rotundifolia L. f.

種子圓球形，深褐色，直徑6-6.2mm，表面粗糙，凹凸不平，被淡黃色種皮，頂端明顯突起，種臍位於基部，基部鈍圓。

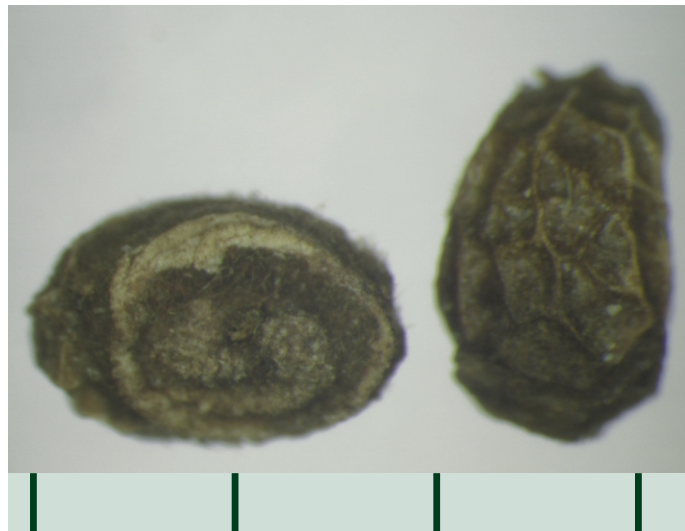
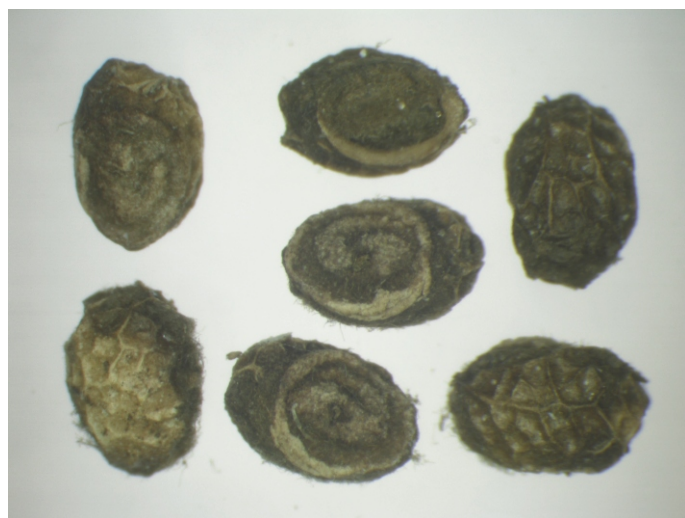


臺灣筋骨草

Ajuga taiwanensis Nakai ex Murata



種子長橢圓形，深褐色，長1.8-2mm，寬1.2-1.3mm，表面粗糙，被疏毛，具不規則網紋，腹面一圈淡褐色紋，內面稍平，兩端鈍圓。

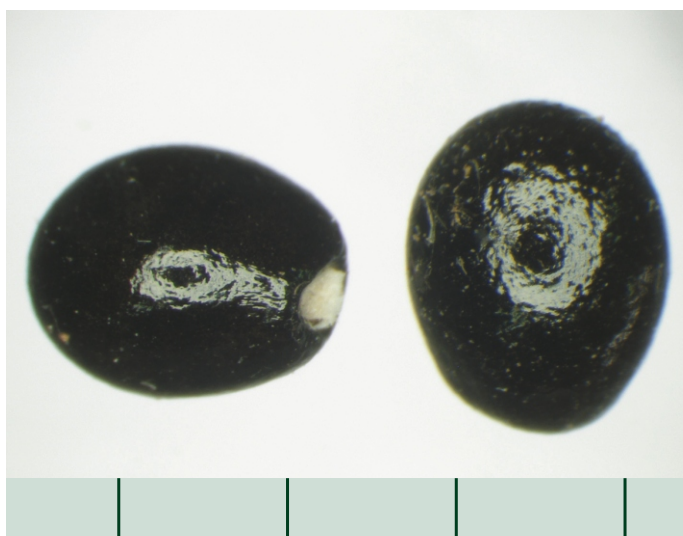
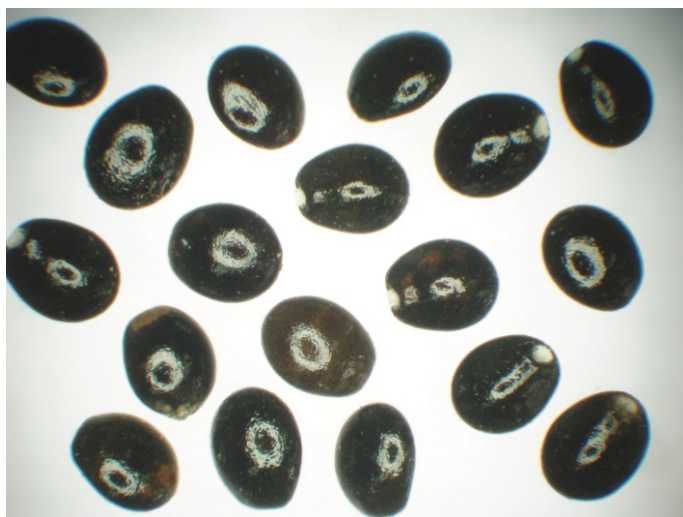




金劍草

Anisomeles indica (L.) Kuntze

種子橢圓形，黑褐色，長2-2.2mm，寬1.3-1.5mm，表面平滑，種臍圓形，白色，位於基部，兩端鈍圓。



茴香苗

Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze



種子橢圓形，深褐色，長1.5-1.6mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，頂端密被黃褐剛毛，種臍圓形，淡黃色，位於基部，微凸，兩端鈍圓。

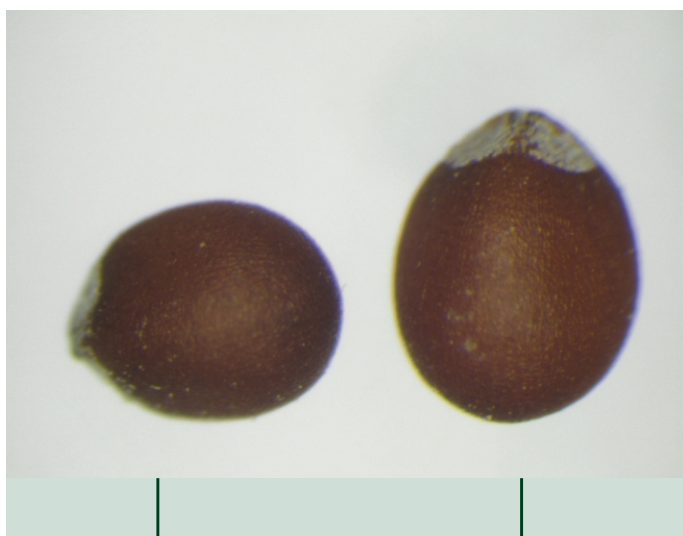
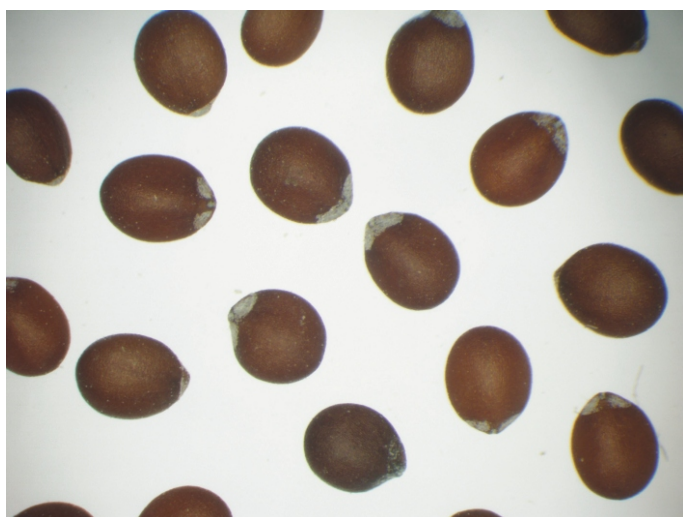




風輪菜

Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze

種子橢圓形，深褐色，長0.7-0.8mm，寬0.4-0.5mm，表面粗糙，具細網紋，頂端被有殘存的白色花被片，微尖，基部圓。

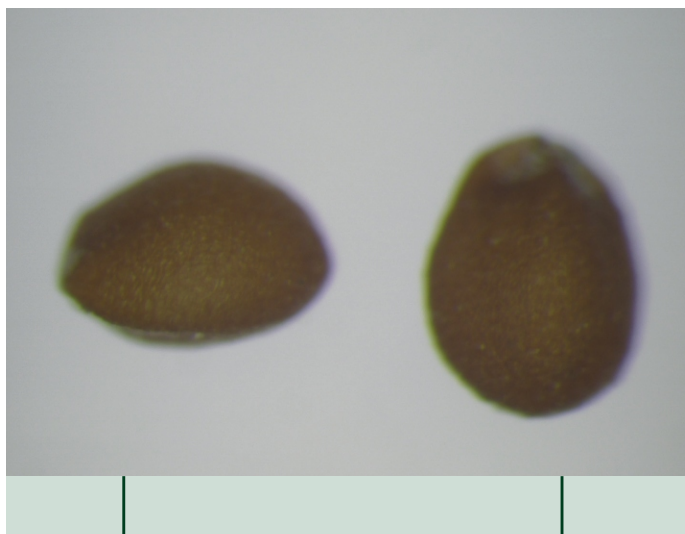
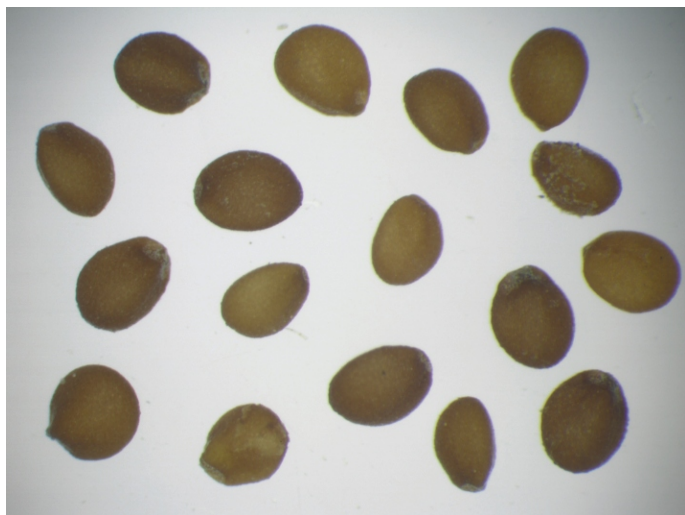


光風輪

Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze



種子圓形至橢圓形，黃褐色至深褐色，長0.5-0.6mm，寬0.4-0.5mm，表面粗糙，具細網紋，頂端內縮，微尖，基部圓。

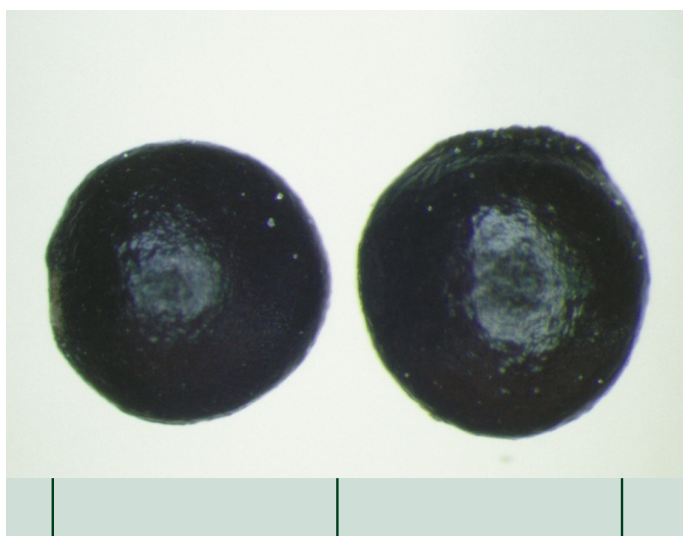
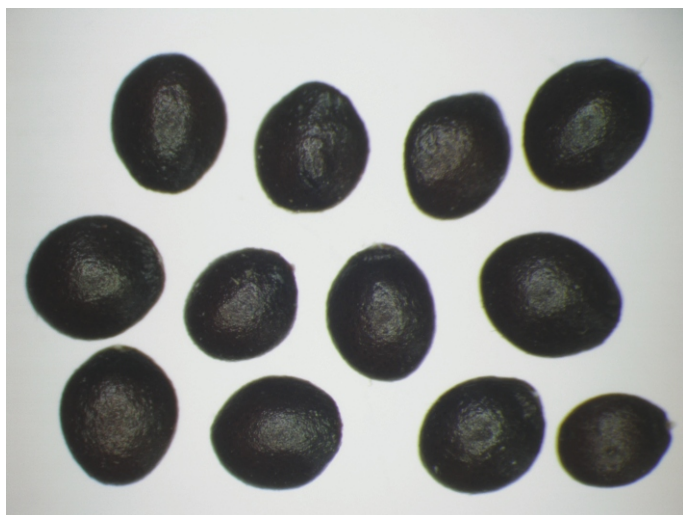




彩葉草

Coleus × hybridus

種子圓形至橢圓形，黑色，直徑0.6-1mm，表面粗糙，具細網紋，兩端鈍圓。

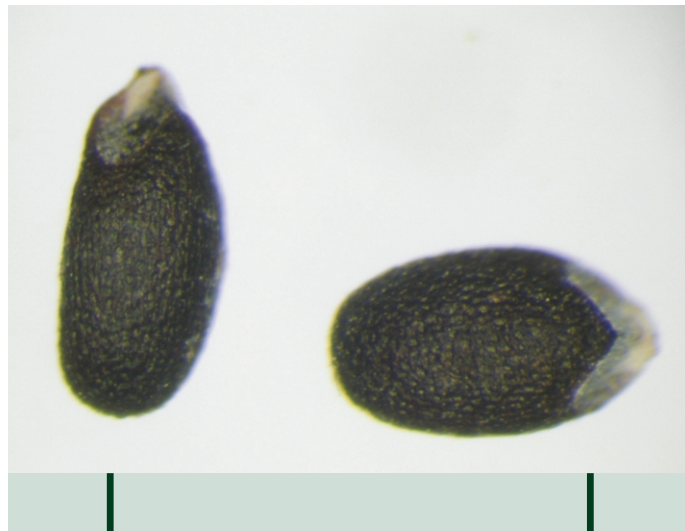


短柄香苦草

Hyptis brevipes Poir.



種子長橢圓形，黑色，長0.4-0.6mm，寬0.2-0.3mm，表面粗糙，具細突瘤，頂端被有殘存的白色花被片，鈍尖，基部圓。

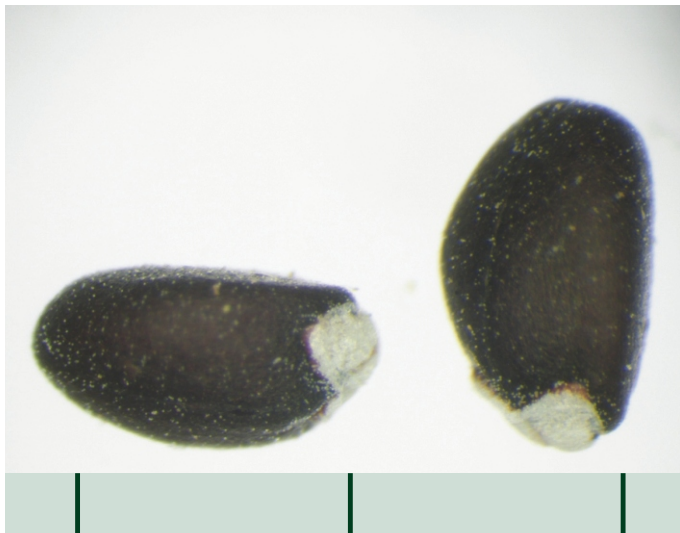
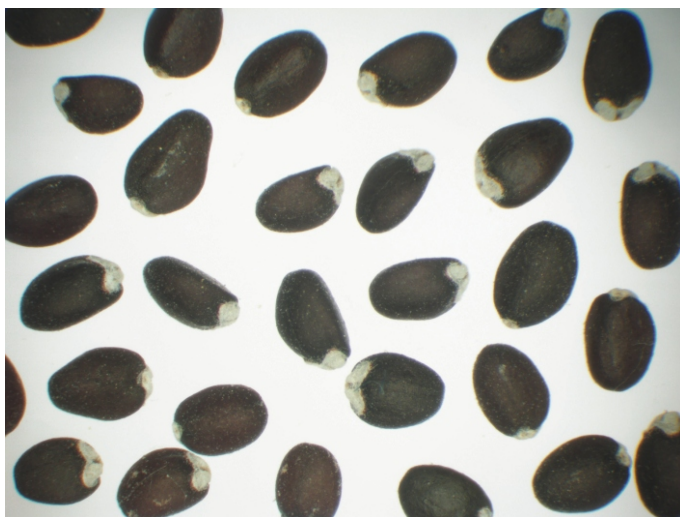




頭花香苦草

Hyptis rhomboides Mart. & Gal.

種子長橢圓形，黑色，長1.1-1.3mm，寬0.6-0.8mm，表面粗糙，具細小白點，頂端被有殘存的白色花被片，鈍尖，基部圓。



香苦草

Hyptis suaveolens (L.) Poir.



種子盾形，深褐色至黑褐色，扁平，長4.1-4.3mm，寬2.5-2.8mm，表面粗糙，腹面扁平，背面有1-3條脊突起，頂端銳尖，基部截平，中間微凹。





神香草

Hyssopus officinalis L.

種子披針形，深褐色至黑褐色，長2.5-2.8mm，寬1-1.2mm，表面粗糙，種臍位於腹面，淡黃色，微凹，銳尖，基部鈍圓。

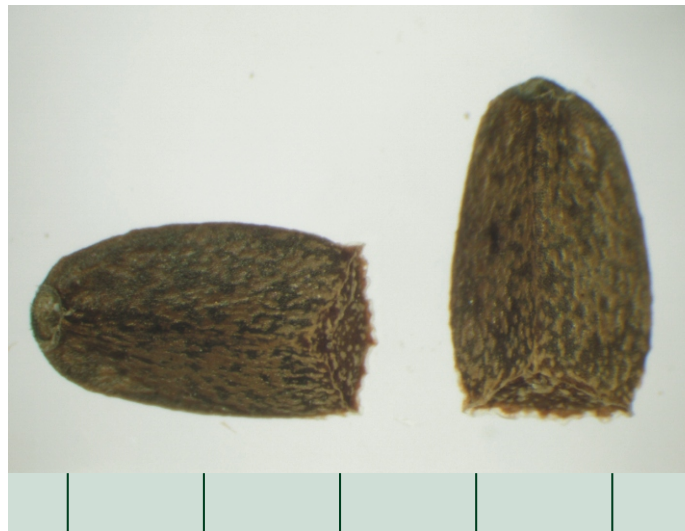


益母草

Leonurus japonicus Houtt.



種子三角盾形，黑褐色，長2.1-2.4mm，寬1.3-1.5mm，表面粗糙，具褐色斑紋，腹面具1凸起稜，背面弓圓，頂端鈍圓，基部截平，三角平面。

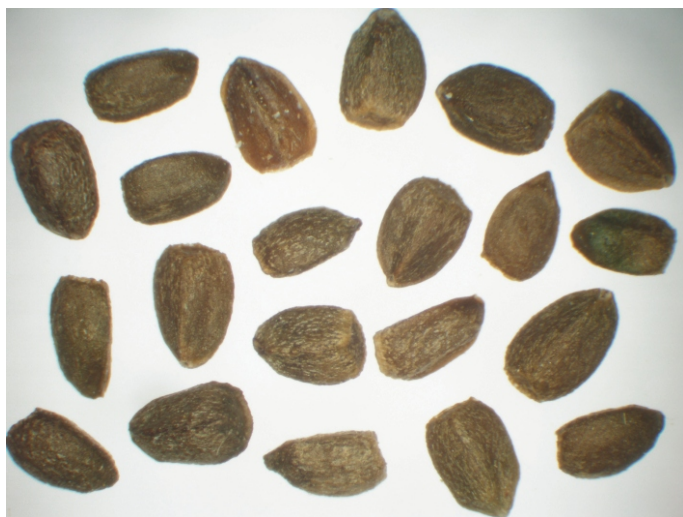




白花草

Leucas chinensis (Retz.) R. Br.

種子三角盾形，深褐色，長1.7-1.9mm，寬0.7-0.8mm，表面粗糙，具褐色斑紋，腹面具1凸起稜，背面弓圓，頂端鈍圓，基部截平，三角平面。

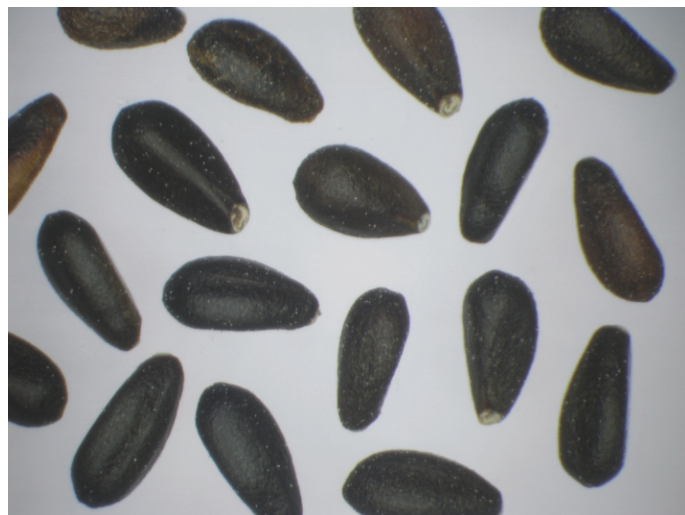


香蜂草*

Melissa officinalis L.



種子披針形，黑色，長1.8-2mm，寬0.7-0.9mm，表面粗糙，具細小白點，種臍位於頂端，淡黃色，圓形，鈍尖，基部圓。

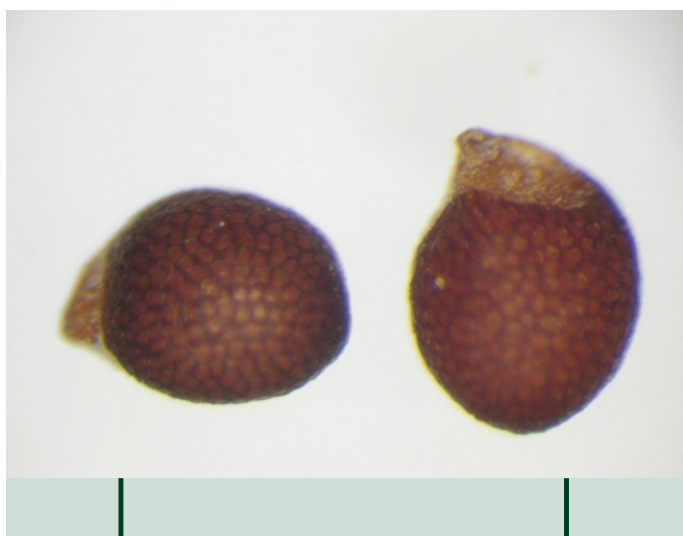
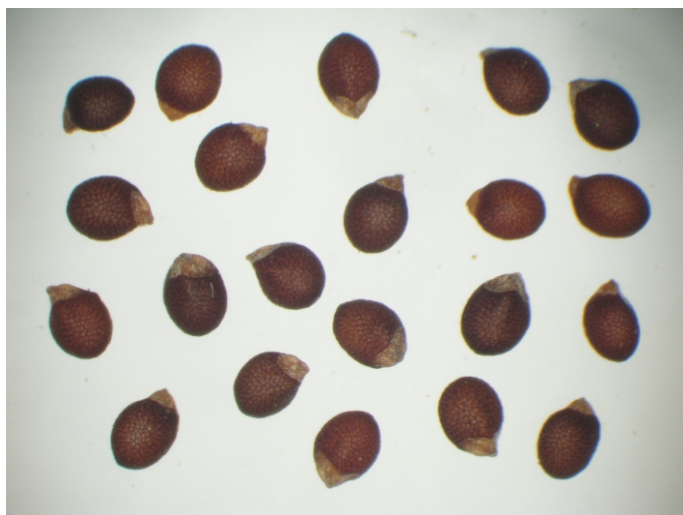




薄荷

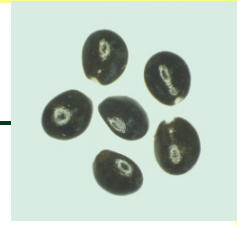
Mentha canadensis L.

種子橢圓形，褐色，長0.5-0.7mm，寬0.3-0.5mm，表面粗糙，具明顯網紋，種臍位於頂端，被淡黃色膜覆蓋，基部鈍尖。

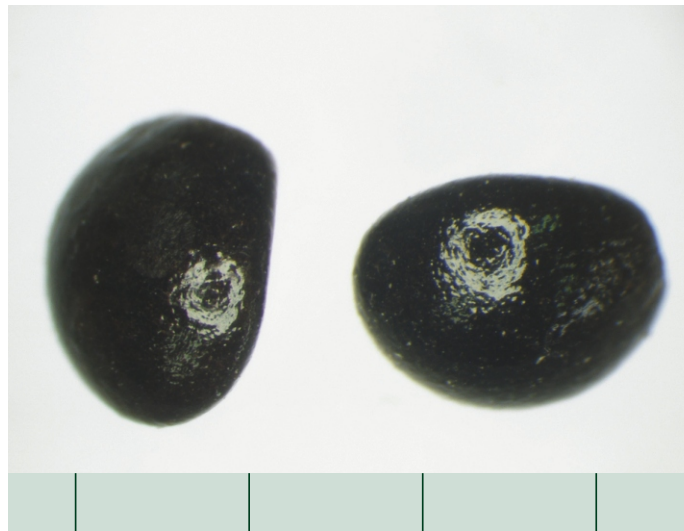
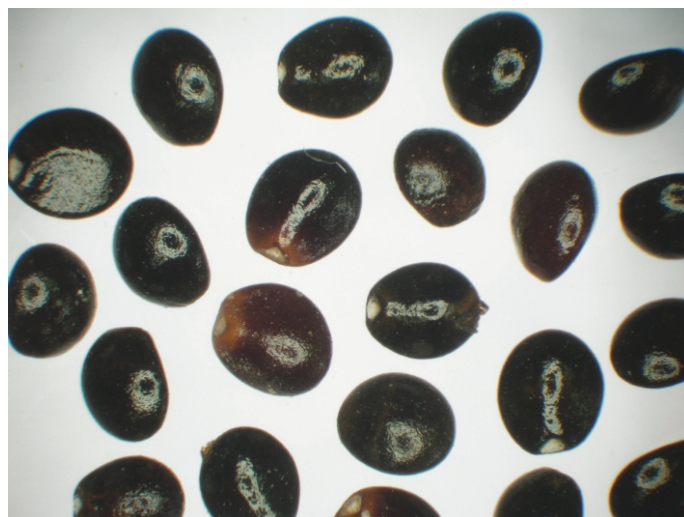


仙草

Mesona chinensis Benth.



種子橢圓形，黑色，長1.8-2mm，寬1.1-1.3mm，表面平滑，種臍三角圓形，白色，微凹，兩端鈍圓。

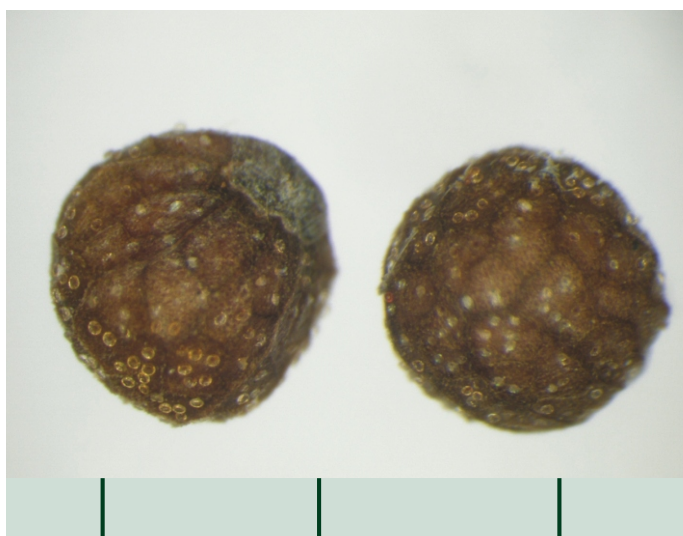




粗鋸齒薺萼

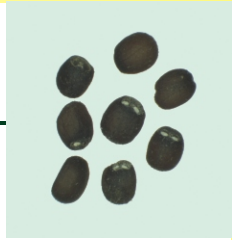
Mosla dianthera
(Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.

種子卵形至圓形，褐色，直徑1.2-1.3mm，表面粗糙，具明顯網紋及似透明的小突瘤，種臍位於頂端，被淡黃色膜覆蓋，基部鈍圓。

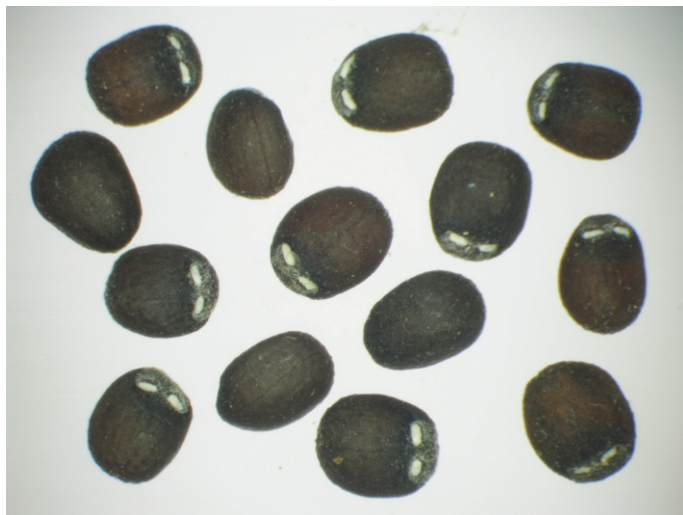


荊芥*

Nepeta cataria L.



種子橢圓形，黑色，長1.3-1.5mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具細小白點，種臍位於頂端，被灰色膜覆蓋，腹面頂端有類似八字型的白色斑點，兩端鈍圓。

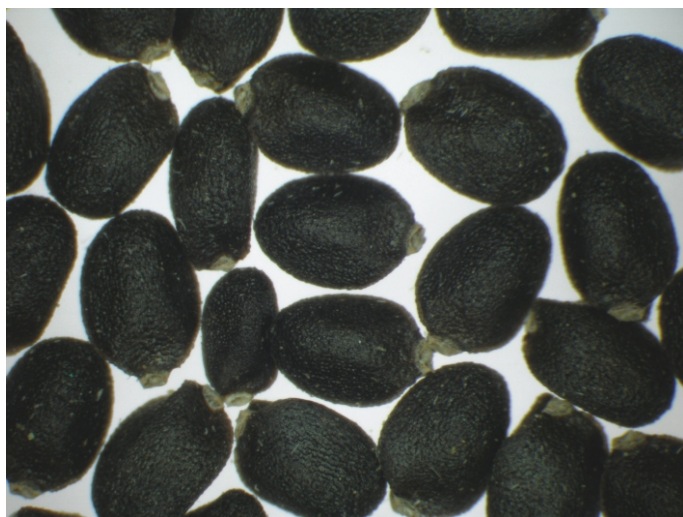




羅勒*

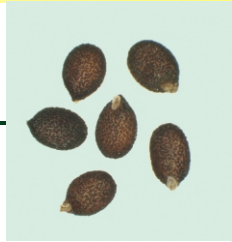
Ocimum basilicum L.

種子橢圓形，黑色，長1.8-2mm，寬1-1.3mm，表面粗糙，具網紋及細小白點，種臍位於頂端，白色，微凸，兩端鈍圓。



貓鬚草

Orthosiphon aristatus (Blume) Miq.



種子橢圓形，褐色，長1.8-2mm，寬1.3-1.5mm，表面粗糙，具黑褐色突起的網紋，種臍位於腹面頂端，頂端鈍尖，基部鈍圓。

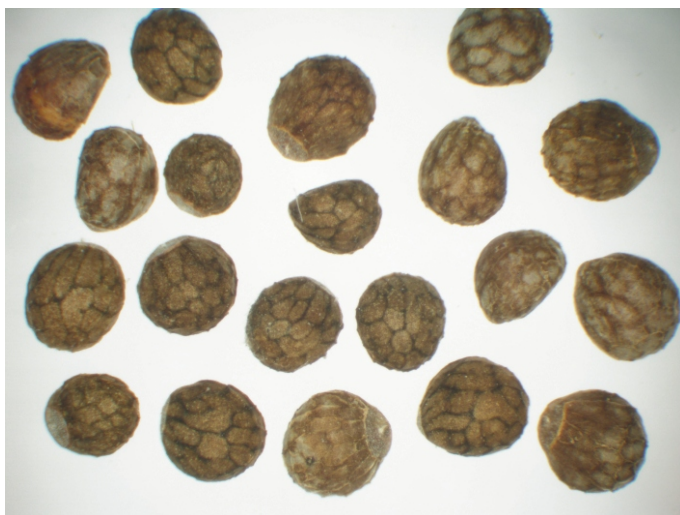




紫蘇*

Perilla frutescens (L.) Britt.

種子卵形至圓形，褐色，長1.2-1.4mm，寬0.9-1.1mm，表面粗糙，具明顯深褐色網紋，種臍位於頂端，被淡黃色膜覆蓋，兩端鈍圓。



夏枯草

Prunella vulgaris L. subsp.
asiatica (Nakai) Hara var. *asiatica*



種子長橢圓形，褐色，略扁，長1.7-1.9mm，寬0.7-0.8mm，表面粗糙，二側各具一長條型突起，頂端有淡黃色耳狀花被殘存，四周一圈稜線狀翼。





迷迭香*

Rosmarinus officinalis L.

種子長橢圓形，褐色，長2.5-2.8mm，寬1.1-1.3mm，表面粗糙，腹面上半段斜切，黃褐色，中間內凹成溝，種臍位於溝的頂端內縮處，背面弓圓，兩端鈍圓。



紅花鼠尾草

Salvia coccinea Juss. ex Murray



種子長橢圓形至披針形，褐色，長2.8-3mm，寬1.4-1.6mm，表面平滑，具明顯黑褐色斑紋，種臍位於腹面頂端，四周一圈稜線狀翼，頂端銳尖，基部鈍圓。

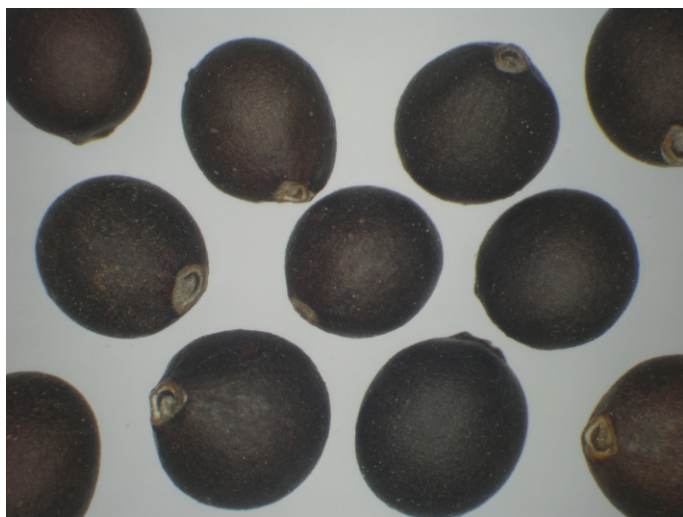




鼠尾草*

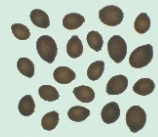
Salvia officinalis L.

種子橢圓形至圓形，黑褐色，長2.8-3mm，寬2.3-2.5mm，表面粗糙，具細小白點，種臍位於頂端，圓形，微凸，兩端圓。

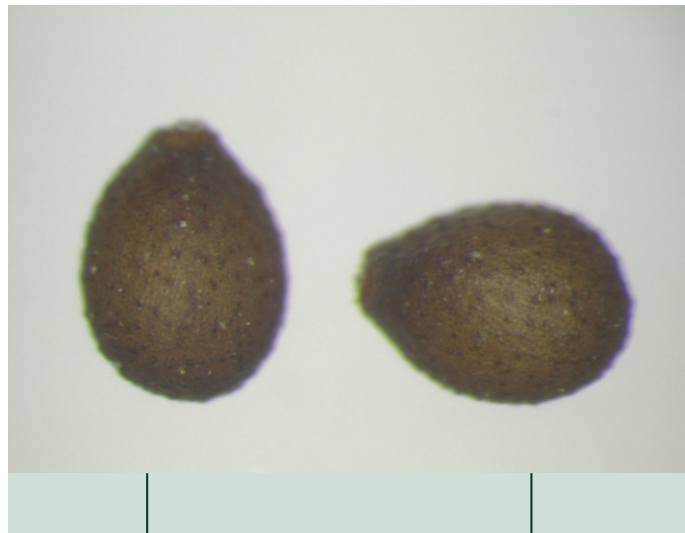
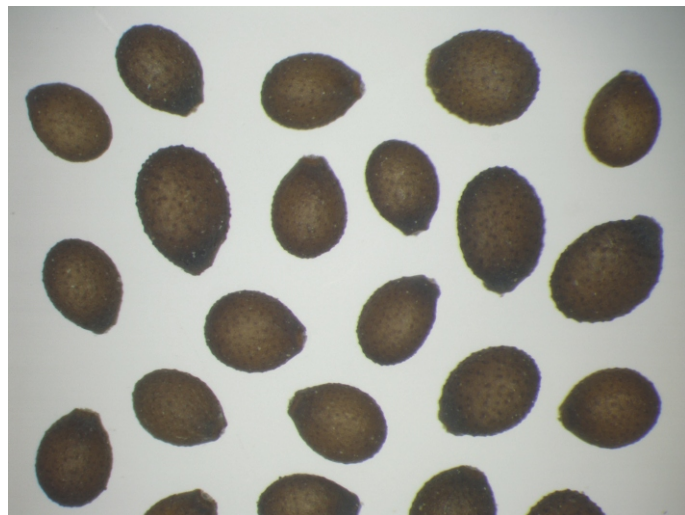


節毛鼠尾草

Salvia plebeia R. Br.



種子卵形，深褐色，長0.6-0.9mm，寬0.5-0.6mm，表面粗糙，具小突瘤，種臍位於頂端，圓形，微凸，頂端鈍圓，基部圓。





一串紅*

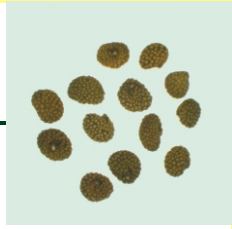
Salvia splendens Ker-Gawl.

種子長橢圓形，深褐色，長3-3.3mm，寬2-2.3mm，表面粗糙，具斑紋，種臍位於頂端，微凹，頂端截平，基部鈍圓或凹凸。

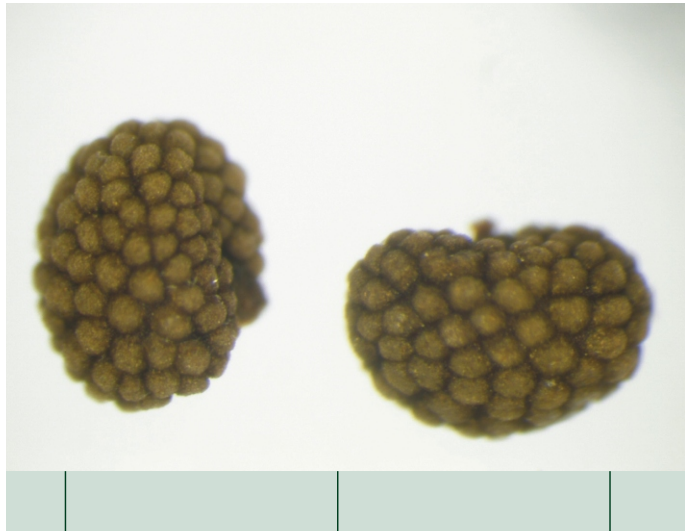
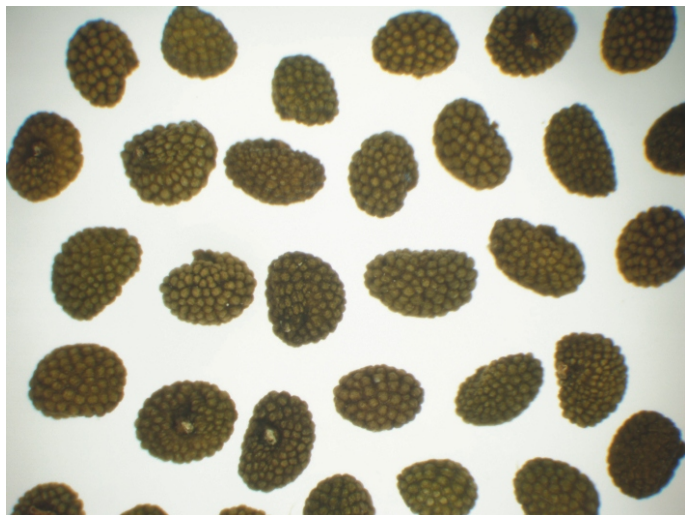


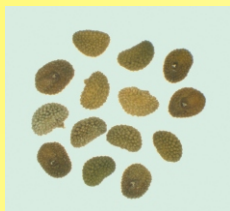
向天盞

Scutellaria barbata D. Don.



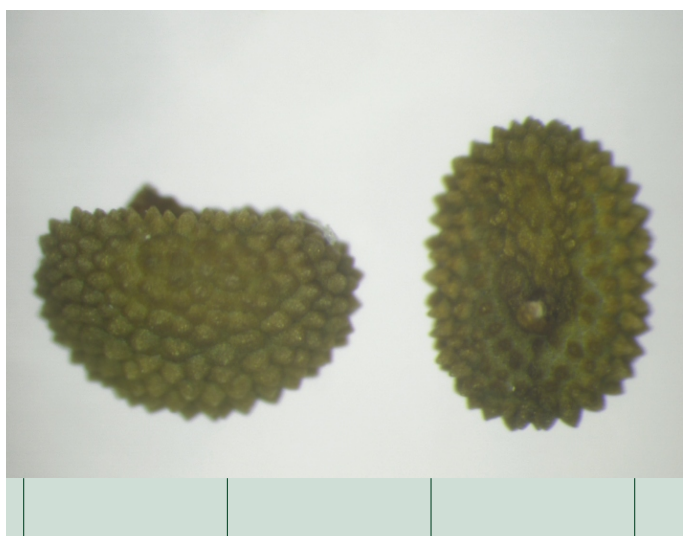
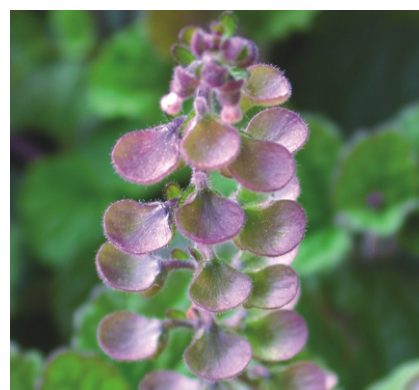
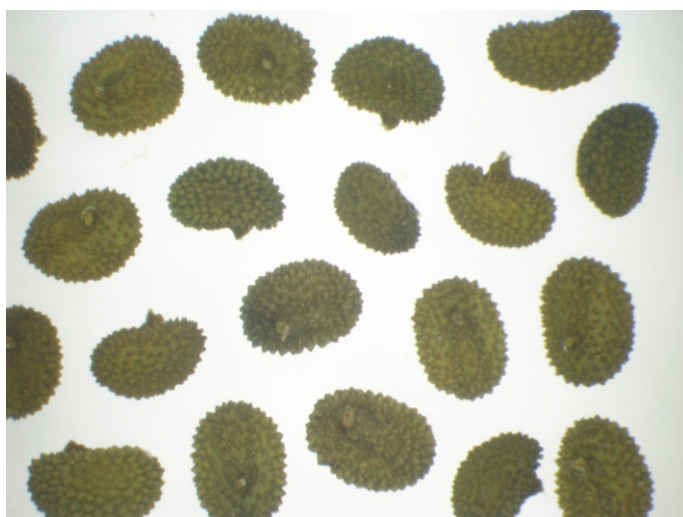
種子橢圓形，褐色，長1-1.3mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具密集圓的突瘤，種臍位於腹面中間，微凹，有花被殘凸起，兩端圓。





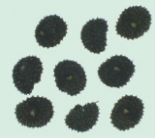
印度黃芩 *Scutellaria indica* L.

種子橢圓形，褐色，長1.5-1.7mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具密集鈍尖的突瘤，種臍位於腹面中間偏上，微凹，有花被殘凸起，兩端圓。

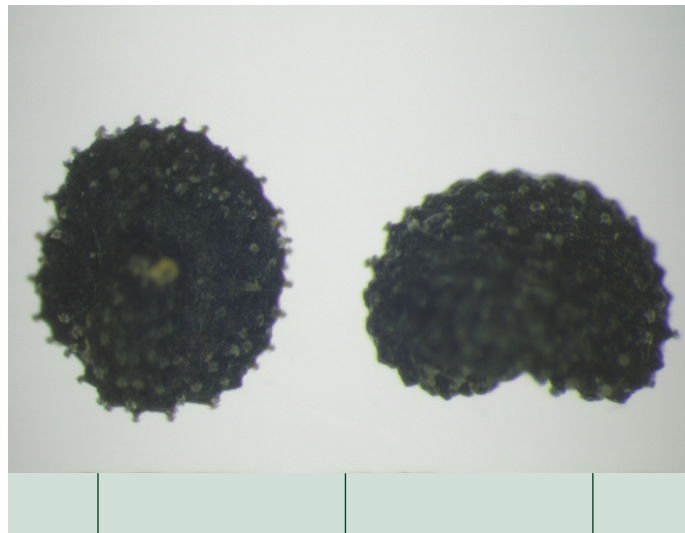
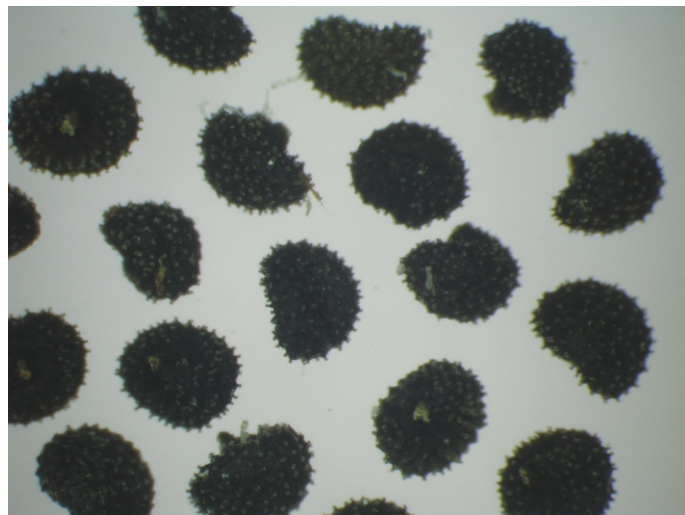


田代氏黃芩

Scutellaria tashiroi Hayata



種子橢圓形，黑色，長1.1-1.3mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具密集的突瘤及毛狀物的突起，種臍位於腹面中間，微凹，有花被殘凸起，兩端圓。

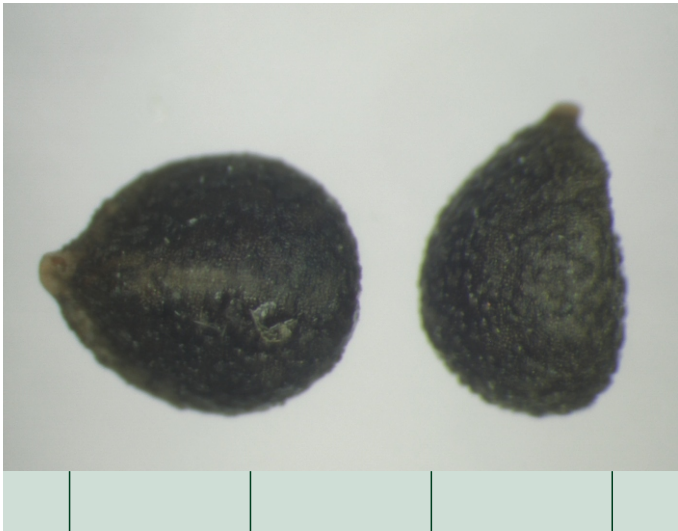
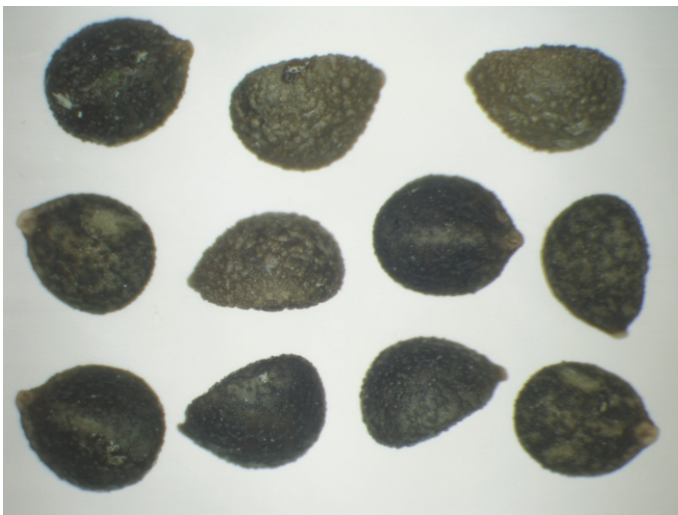




田野水蘇

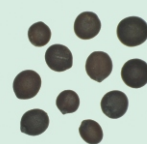
Stachys arvensis L.

種子三角卵形，黑色，長1.7-1.9mm，寬0.9-1.1mm，表面粗糙，具突瘤，種臍位於腹面頂端，稍平，背面弓圓，頂端鈍尖，基部圓。

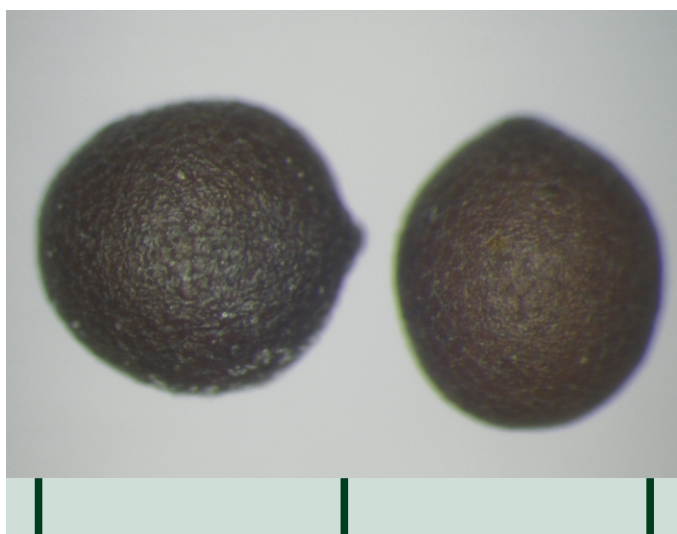
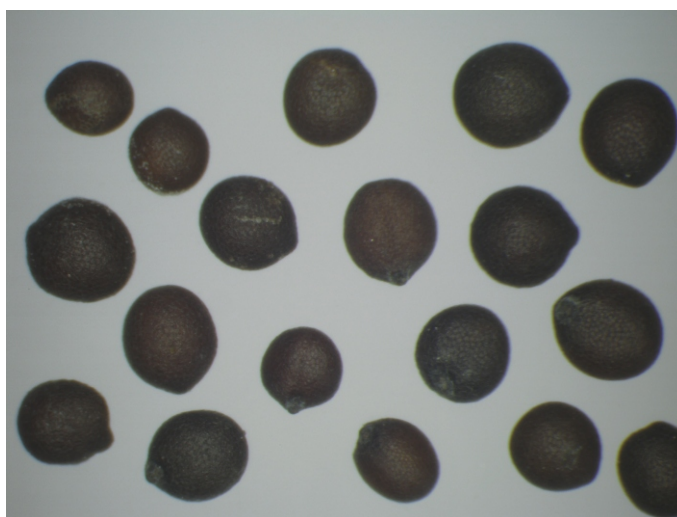


百里香*

Thymus vulgaris L.



種子橢圓形，黑褐色，長0.8-1mm，寬0.8-0.9mm，表面粗糙，種臍位於腹面頂端，頂端鈍尖，基部圓。

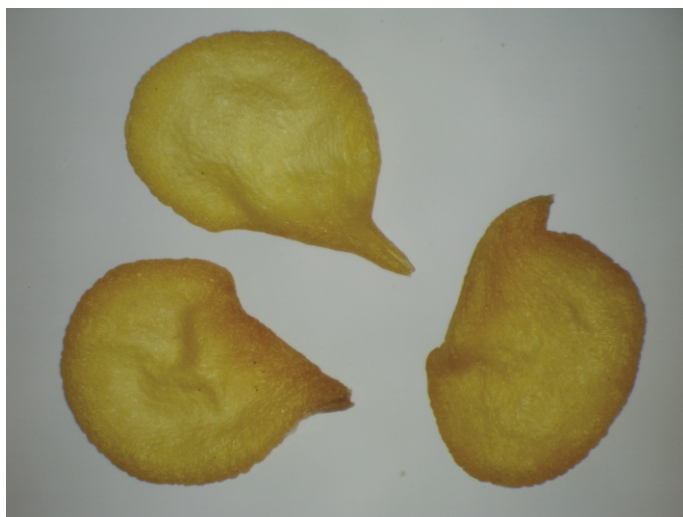




辣椒*

Capsicum annuum L.

種子橢圓形，黃褐色，扁平，長3.5-4mm，寬3-3.1mm，表面粗糙，具皺紋，頂端突起銳尖，基部圓。



五彩椒*

Capsicum annuum L. var.
cerasiforme Irish



種子橢圓形，黃褐色，扁平，長3.2-3.5mm，寬2.8-3mm，表面粗糙，具皺紋，頂端突起鈍尖，腹側面微凹，背側面弓圓。

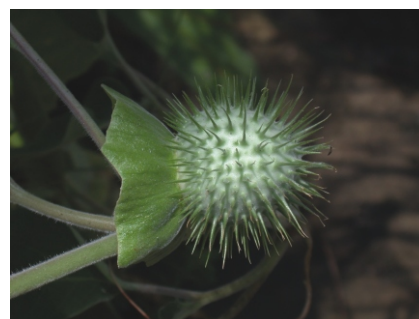




曼陀羅

Datura metel L.

種子圓腎形，黃褐色，扁平，長5-5.3mm，寬4-4.8mm，表面粗糙，種臍位於腹側面微凹處，有花被殘存，背側面弓圓，延著背部有線形條紋。



雙花龍葵

Lycianthes biflora (Lour.) Bitter



種子盾形或三角圓形，黃褐色，扁平，長1.4-1.6mm，寬1.1-1.3mm，表面粗糙，具皺摺網紋，種臍位於頂端，基部圓或平。





枸杞*

Lycium chinense Mill.

種子矩形或橢圓形，黃褐色，扁平，長2-2.2mm，寬1.3-1.5mm，表面粗糙，具皺摺網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓或平。

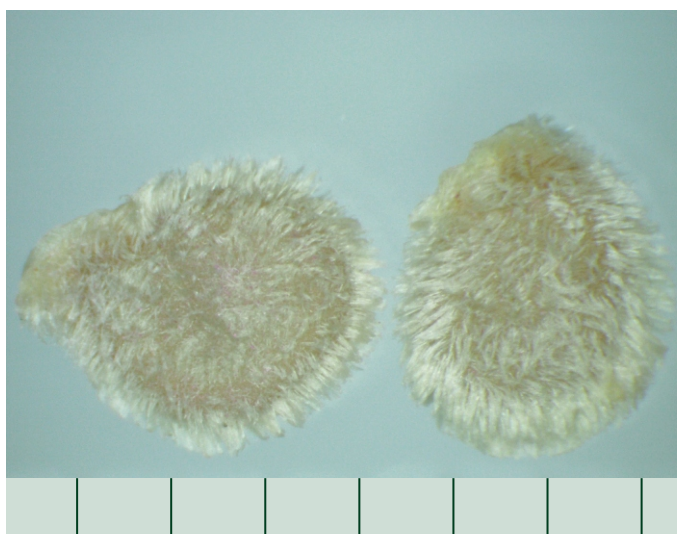


番茄*

Lycopersicon esculentum Mill.



種子盾形或橢圓形，黃褐色，扁平，長3.6-4mm，寬2.6-3mm，表面密被白色短柔毛，種臍位於頂端，基部圓或平。





櫻桃小番茄*

Lycopersicon esculentum
var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray

種子卵形，黃褐色，略平，長3-3.2mm，寬2.1-2.3mm，表面粗糙，疏被白色短柔毛，種臍位於頂端，銳尖，基部鈍圓。

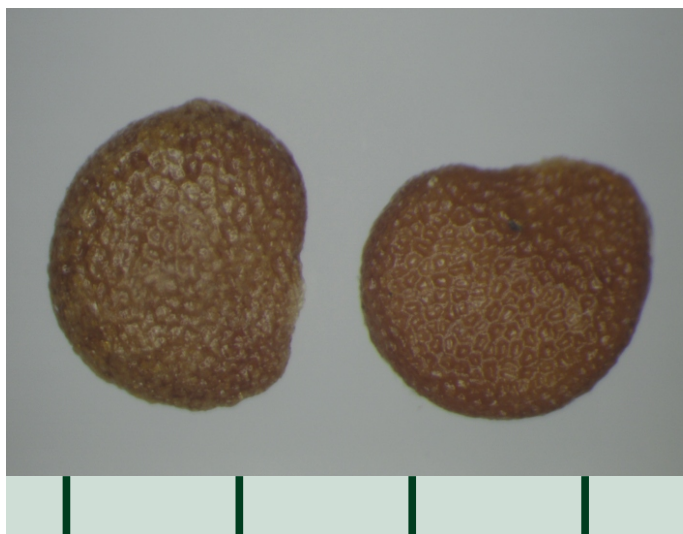
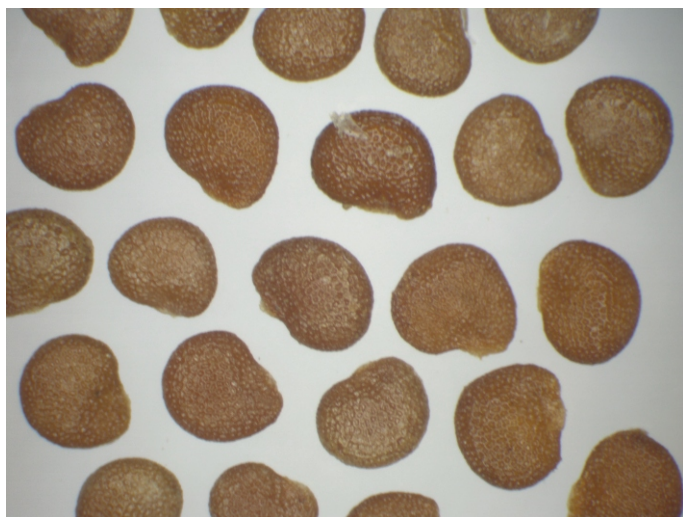


大本炮仔草*

Nicandra physalodes (L.) Gaertn.



種子橢圓形，黃褐色，扁平，長1.4-1.6mm，寬1.2-1.5mm，表面粗糙，具凹陷網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。

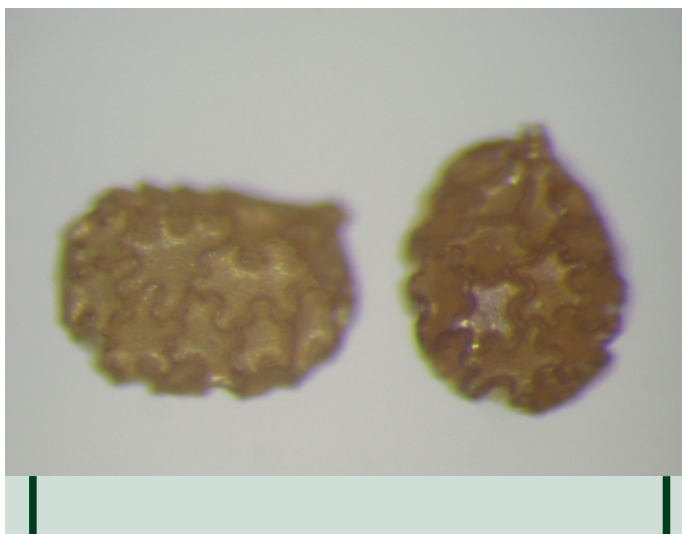
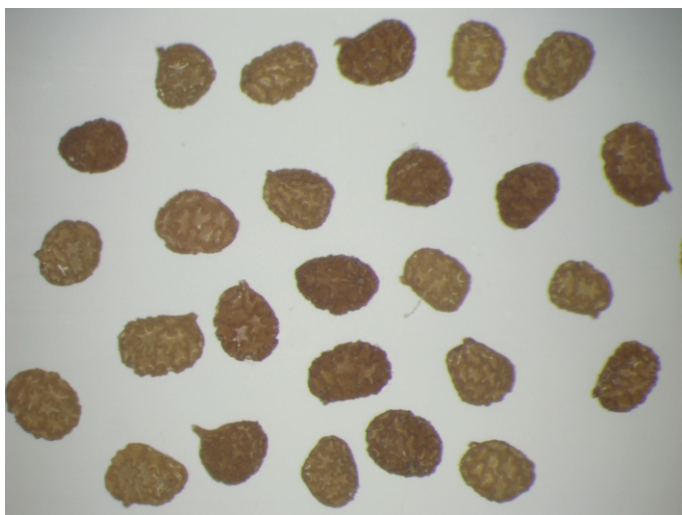




皺葉煙草*

Nicotiana plumbaginifolia Viv.

種子橢圓形，黃褐色，長0.5-0.6mm，寬0.3-0.4mm，表面粗糙，具不規則網紋，種臍位於頂端，基部鈍圓。

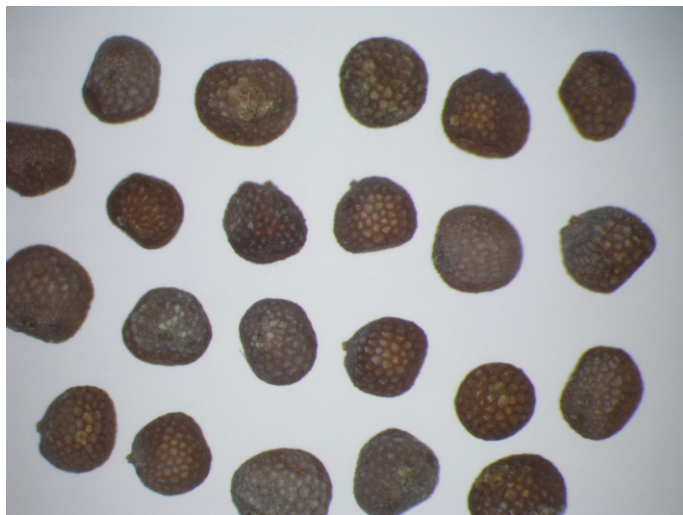


矮牽牛*

Petunia x hybrida Vilm.



種子橢圓形，深褐色，長0.5-0.6mm，寬0.4-0.5mm，表面粗糙，具明顯凹陷網紋，種臍位於頂端，微凸，基部鈍圓。

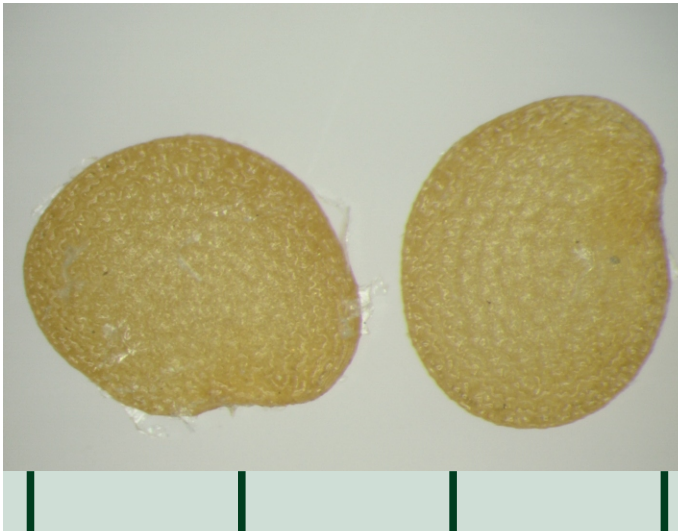




燈籠草

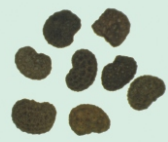
Physalis angulata L.

種子橢圓形，黃褐色，扁平，長1.5-1.7mm，寬1.1-1.2mm，表面粗糙，具網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。

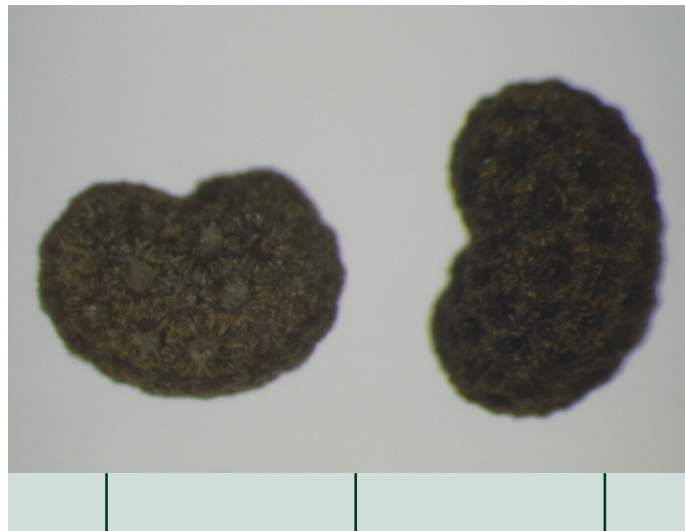
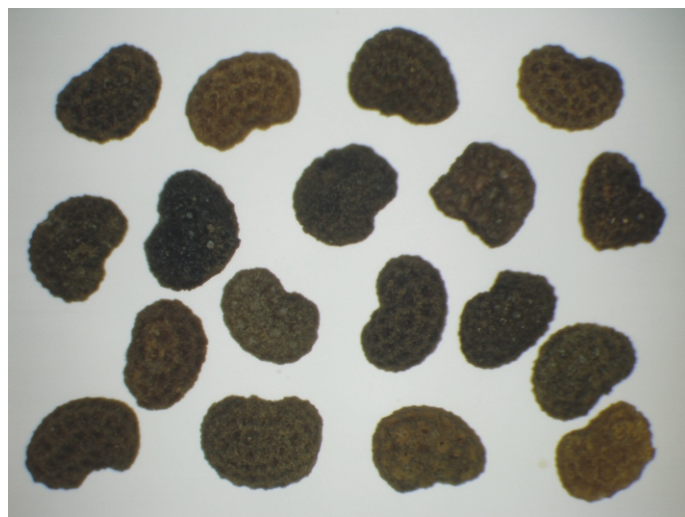


蛾蝶花*

Schizanthus pinnatus Ruiz. & Pav.



種子橢圓形，黑褐色，長1-1.3mm，寬0.8-1mm，表面粗糙，具凹陷網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。

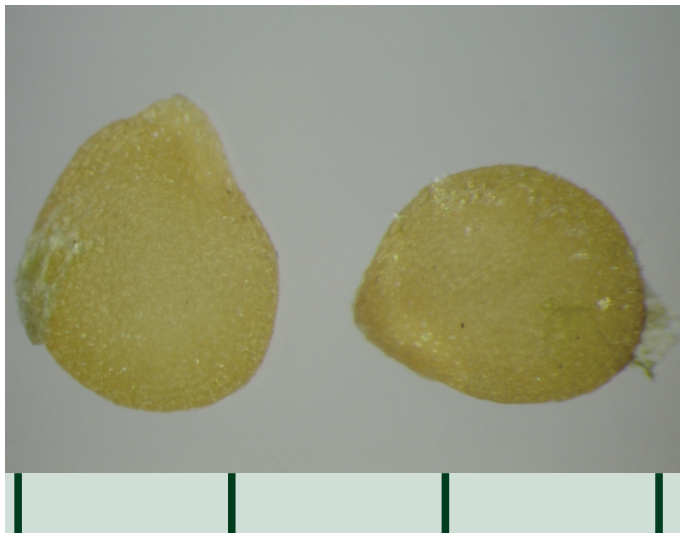




光果龍葵

Solanum americanum Miller

種子橢圓形，黃褐色，扁平，長1.2-1.5mm，寬1-1.2mm，表面粗糙，具網紋，種臍位於頂端，鈍尖，基部鈍圓。



刺茄

Solanum capsicoides All.



種子不規則矩形，黃褐色，略凸透形，長4.8-5mm，寬4mm，具皺摺網紋，種臍位於頂端，微凹或平，基部鈍圓或平。





瑪瑙珠

Solanum diphyllum L.

種子不規則腎形，黃褐色，略扁平，長2.7-2.9mm，寬2.2-2.4mm，具皺摺網紋，種臍位於腹側面微凹處。



茄*

Solanum melongena L.



種子圓腎形，黃褐色，扁平，長3-3.2mm，寬2.5-2.7mm，具皺摺網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。

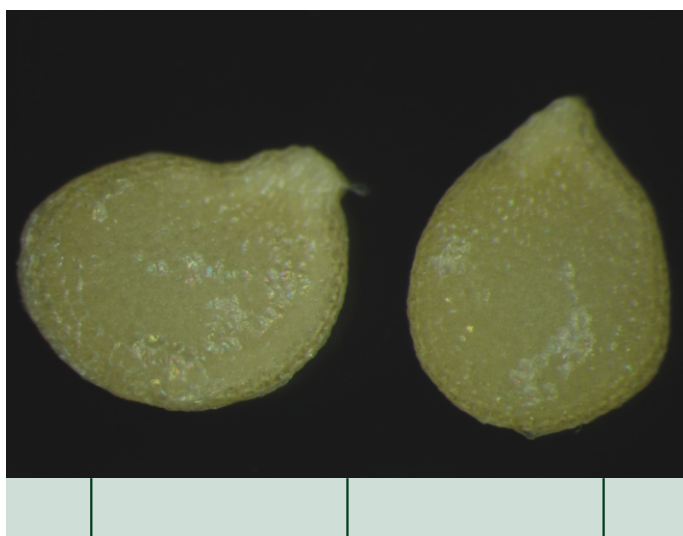
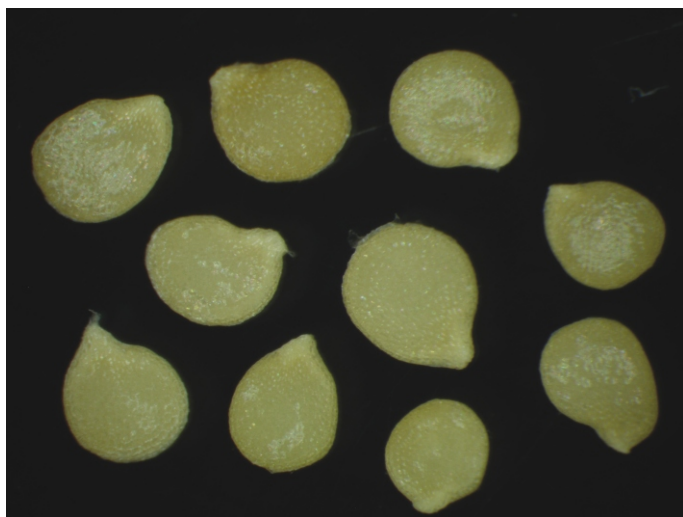




龍葵

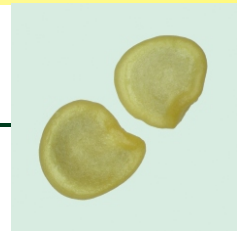
Solanum nigrum L.

種子橢圓形，黃褐色，扁平，長1.2-1.4mm，寬1-1.2mm，表面粗糙，具網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓或平。

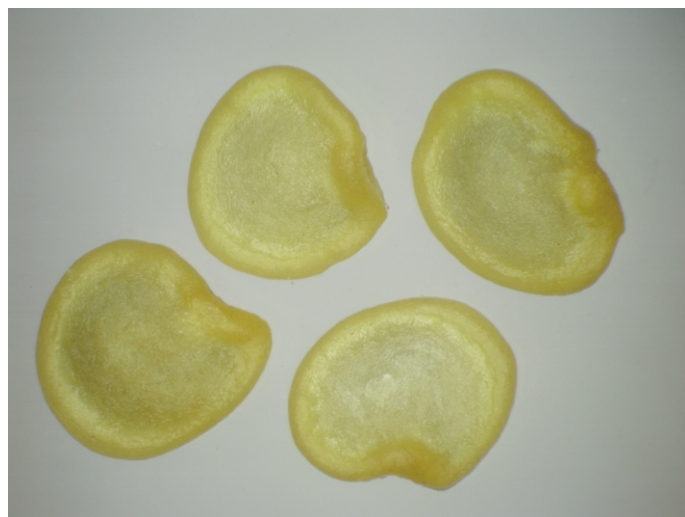


珊瑚櫻

Solanum pseudocapsicum L.



種子橢圓形，黃褐色，扁平，長2.9-3.2mm，寬2.8-3.1mm，表面粗糙，二側的中央稍內凹，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。

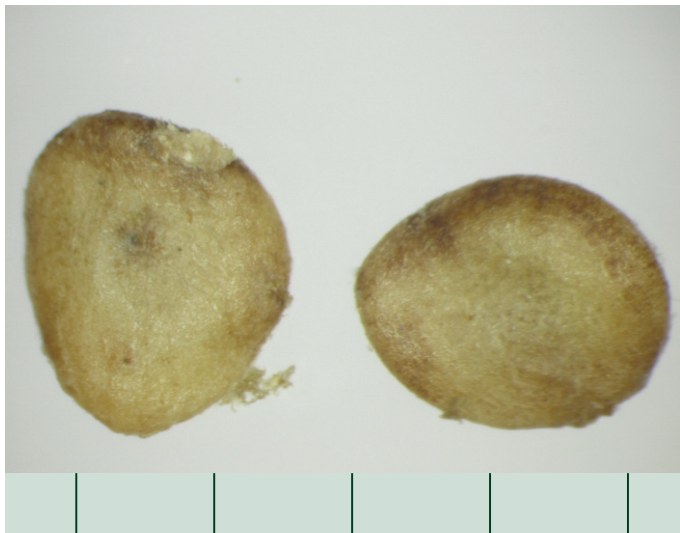




萬桃花

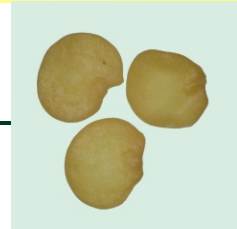
Solanum torvum Sw.

種子橢圓形，淡褐色，略扁平，長2-2.2mm，寬1.9-2.1mm，表面粗糙，具網紋，種臍位於頂端，基部鈍圓。



印度茄

Solanum violaceum Ortega



種子橢圓形，黃褐色，扁平，長2.8-3mm，寬2.1-2.3mm，表面粗糙，具網紋，種臍位於腹側面微凹處，背面弓圓。



種子圖索引

*：栽培種

**：臺灣未記錄之雜草

0.8 cm X 0.8 cm

2 cm X 2 cm





64. 紅花野牽牛



65. 細葉子草



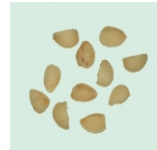
66. 狗尾草



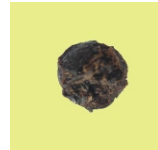
67. 伏毛天芹菜



68. 盾果草



69. 細葉紫珠



70. 金露花*



71. 馬櫻丹



72. 過江藤



73. 長穗木



74. 柳葉馬鞭草



75. 馬鞭草



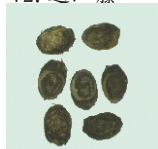
76. 美女櫻*



77. 黃荊



78. 海埔姜



79. 臺灣筋骨草



80. 金劍草



81. 茴香



82. 風輪菜



83. 光風輪



84. 彩葉草



85. 短柄香苦草



86. 頭花香苦草



87. 香苦草



88. 神香草



89. 益母草



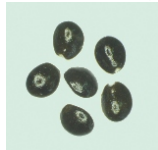
90. 白花草



91. 香蜂草*



92. 薄荷



93. 仙草



94. 粗鋸齒薺萼



95. 荊芥*



96. 羅勒*



97. 貓鬚草



98. 紫蘇*



99. 夏枯草



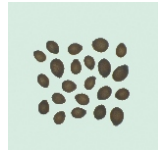
100. 迷迭香*



101. 紅花鼠尾草



102. 鼠尾草*



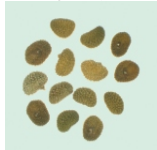
103. 節毛鼠尾草



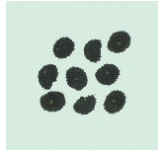
104. 一串紅*



105. 向天盞



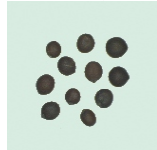
106. 印度黃芩



107. 田代氏黃芩



108. 田野水蘇



109. 百里香*



110. 辣椒*



111. 五彩椒*



112. 曼陀羅



113. 雙花龍葵



114. 枸杞*



115. 番茄*



116. 櫻桃小番茄*



117. 大本炮仔草*



118. 皺葉煙草*



119. 矮牽牛*



120. 燈籠草



121. 蛾蝶花*



122. 光果龍葵



123. 刺茄



124. 瑪瑙珠



125. 茄*



126. 龍葵



127. 珊瑚櫻



128. 萬桃花



129. 印度茄

中名索引

*：栽培種

- 一劃
一串紅* 104
- 二劃
九爪藤 62
- 三劃
小堇菜 2
三色堇* 3
三角葉西番蓮 6
乞食碗 23
三葉山芹菜 28
小茄 30
小牙草 38
大葉玉葉金花* 43
大本炮仔草* 117
- 四劃
毛西番蓮 5
水莧菜 7
水丁香 15
天胡荽 24
水芹菜 26
毛玉葉金花 44
五彩椒* 111
- 五劃
四翅月見草 17
石菡蓉 32
仙丹花* 42
平原菟絲子 54
白花牽牛 57
白花草 90
仙草 93
田代氏黃芩 107
田野水蘇 108
- 六劃
西番蓮* 4
多花水莧菜 8
印度水豬母乳 10
尖尾鳳 36
光葉鴨舌癩舅 50
伏毛天芹菜 67
光風輪 83
向天盞 105
印度黃芩 106
百里香* 109
光果龍葵 122
印度茄 129
- 七劃
克非亞草 9
- 八劃
長春花* 35
定經草 41
- 狗尾草 66
金露花* 70
長穗木 73
金劍草 80
刺茄 123
- 九劃
胡荽* 20
美國刺芫荽* 21
香芹* 27
茅毛珍珠菜 31
紅藤仔草 48
紅花野牽牛 64
盾果草 68
柳葉馬鞭草 74
美女櫻* 76
風輪菜 82
香苦草 87
香蜂草* 91
紅花鼠尾草 101
枸杞* 114
茄* 125
珊瑚櫻 127
- 十劃
琉璃繁縷 29
烏面馬 33
唐棉* 37
馬蹄金 55
馬鞍藤 61
馬櫻丹 71
馬鞭草 75
海埔姜 78
茴藿香 81
神香草 88
益母草 89
荆芥* 95
夏枯草 99
迷迭香* 100
- 十一劃
野牡丹 11
假柳葉菜 13
細葉水丁香 14
細纓子草 65
細葉紫珠 69
彩葉草 84
粗鋸齒薺萵 94
曼陀羅 112
- 十二劃
裂葉月見草 16
紫芳草* 34
番仔藤 58
- 黃荊 77
短柄香苦草 85
紫蘇* 98
番茄* 115
- 十三劃
雷公根 19
碗仔花 59
過江藤 72
鼠尾草* 102
節毛鼠尾草 103
矮牽牛* 119
蛾蝶花* 121
萬桃花 128
- 十四劃
蒔蘿* 18
臺灣天胡荽 22
福祿考* 53
臺灣筋骨草 79
辣椒* 110
瑪瑙珠 124
- 十五劃
箭葉堇菜 1
豬殃殃 39
蔓鴨舌癩舅 52
銳葉牽牛 60
蔦蘿* 63
皺葉煙草* 118
- 十六劃
錢幣草* 25
鴨舌癩 47
鴨舌癩舅 49
頭花香苦草 86
貓鬚草 97
燈籠草 120
龍葵 126
- 十七劃
翼莖水丁香 12
繁星花* 46
闊葉鴨舌癩舅 51
薄荷 92
- 十八劃
繖花龍吐珠 40
- 十九劃
雞屎藤 45
甕菜* 56
雙花龍葵 113
- 廿一劃
羅勒* 96
櫻桃小番茄* 116

學名索引

*: 栽培種

<i>Agastache foeniculum</i> · · · · ·	81	<i>Ipomoea aquatica</i> * · · · · ·	56
<i>Ajuga taiwanensis</i> · · · · ·	79	<i>Ipomoea biflora</i> · · · · ·	57
<i>Ammannia baccifera</i> · · · · ·	7	<i>Ipomoea cairica</i> · · · · ·	58
<i>Ammannia multiflora</i> · · · · ·	8	<i>Ipomoea hederacea</i> · · · · ·	59
<i>Anagallis arvensis</i> · · · · ·	29	<i>Ipomoea indica</i> · · · · ·	60
<i>Anethum graveolens</i> * · · · · ·	18	<i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> · · · · ·	61
<i>Anisomeles indica</i> · · · · ·	80	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> · · · · ·	62
<i>Asclepias curassavica</i> · · · · ·	36	<i>Ipomoea quamoclit</i> * · · · · ·	63
<i>Asclepias fruticosa</i> * · · · · ·	37	<i>Ipomoea triloba</i> · · · · ·	64
<i>Bothriospermum zeylanicum</i> · · · · ·	65	<i>Ixora stricta</i> * · · · · ·	42
<i>Callicarpa pilosissima</i> · · · · ·	69	<i>Lantana camara</i> · · · · ·	71
<i>Capsicum annuum</i> * · · · · ·	110	<i>Leonurus japonicus</i> · · · · ·	89
<i>Capsicum annuum</i> var. <i>cerasiforme</i> * · · · · ·	111	<i>Leucas chinensis</i> · · · · ·	90
<i>Catharanthus roseus</i> * · · · · ·	35	<i>Limonium sinense</i> · · · · ·	32
<i>Centella asiatica</i> · · · · ·	19	<i>Ludwigia decurrens</i> · · · · ·	12
<i>Clinopodium chinense</i> · · · · ·	82	<i>Ludwigia epilobioides</i> · · · · ·	13
<i>Clinopodium gracile</i> · · · · ·	83	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> · · · · ·	14
<i>Coleus</i> × <i>hybridus</i> · · · · ·	84	<i>Ludwigia octovalvis</i> · · · · ·	15
<i>Coriandrum sativum</i> * · · · · ·	20	<i>Lycianthes biflora</i> · · · · ·	113
<i>Cuphea cartagenensis</i> · · · · ·	9	<i>Lycium chinense</i> * · · · · ·	114
<i>Cuscuta campestris</i> · · · · ·	54	<i>Lycopersicon esculentum</i> * · · · · ·	115
<i>Datura metel</i> · · · · ·	112	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>creasiforme</i> * · · · · ·	116
<i>Dentella repens</i> · · · · ·	38	<i>Lysimachia japonica</i> · · · · ·	30
<i>Dichondra micrantha</i> · · · · ·	55	<i>Lysimachia mauritiana</i> · · · · ·	31
<i>Duranta repens</i> * · · · · ·	70	<i>Melastoma candidum</i> · · · · ·	11
<i>Eryngium foetidum</i> * · · · · ·	21	<i>Melissa officinalis</i> * · · · · ·	91
<i>Exacum affine</i> * · · · · ·	34	<i>Mentha canadensis</i> · · · · ·	92
<i>Galium spurium</i> · · · · ·	39	<i>Mesona chinensis</i> · · · · ·	93
<i>Hedyotis corymbosa</i> · · · · ·	40	<i>Mosla dianthera</i> · · · · ·	94
<i>Hedyotis diffusa</i> · · · · ·	41	<i>Mussaenda macrophylla</i> * · · · · ·	43
<i>Heliotropium indicum</i> · · · · ·	66	<i>Mussaenda pubescens</i> · · · · ·	44
<i>Heliotropium procumbens</i> var. <i>depressum</i> · · · · ·	67	<i>Nepeta cataria</i> * · · · · ·	95
<i>Hydrocotyle batrachium</i> · · · · ·	22	<i>Nicandra physalodes</i> * · · · · ·	117
<i>Hydrocotyle nepalensis</i> · · · · ·	23	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> * · · · · ·	118
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> · · · · ·	24	<i>Ocimum basilicum</i> * · · · · ·	96
<i>Hydrocotyle verticillata</i> * · · · · ·	25	<i>Oenanthe javanica</i> · · · · ·	26
<i>Hyptis brevipes</i> · · · · ·	85	<i>Oenothera laciniata</i> · · · · ·	16
<i>Hyptis rhomboides</i> · · · · ·	86	<i>Oenothera tetraptera</i> · · · · ·	17
<i>Hyptis suaveolens</i> · · · · ·	87	<i>Orthosiphon aristatus</i> · · · · ·	97
<i>Hyssopus officinalis</i> · · · · ·	88	<i>Paederia foetida</i> · · · · ·	45

學名索引

*: 栽培種

<i>Passiflora edulis</i> *	4	<i>Thyrocarpus sampsonii</i>	68
<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i>	5	<i>Verbena bonariensis</i>	74
<i>Passiflora suberosa</i>	6	<i>Verbena officinalis</i>	75
<i>Pentstemon lanceolatus</i> *	46	<i>Verbena phlogiflora</i> *	76
<i>Perilla frutescens</i> *	98	<i>Viola betonicifolia</i>	1
<i>Petroselinum crispum</i> *	27	<i>Viola inconspicua</i> subsp. <i>nagasakiensis</i>	2
<i>Petunia x hybrida</i> *	119	<i>Viola tricolor</i> *	3
<i>Phlox drummondii</i> *	53	<i>Vitex negundo</i>	77
<i>Phyla nodiflora</i>	72	<i>Vitex rotundifolia</i>	78
<i>Physalis angulata</i>	120		
<i>Plumbago zeylanica</i>	33		
<i>Prunella vulgaris</i> subsp. <i>asiatica</i>	99		
<i>Richardia scabra</i>	47		
<i>Rosmarinus officinalis</i> *	100		
<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	10		
<i>Rubia akane</i>	48		
<i>Salvia coccinea</i>	101		
<i>Salvia officinalis</i> *	102		
<i>Salvia plebeia</i>	103		
<i>Salvia splendens</i> *	104		
<i>Sanicula lamelligera</i>	28		
<i>Schizanthus pinnatus</i> *	121		
<i>Scutellaria barbata</i>	105		
<i>Scutellaria indica</i>	106		
<i>Scutellaria tashiroi</i>	107		
<i>Solanum americanum</i>	122		
<i>Solanum capsicoides</i>	123		
<i>Solanum diphyllum</i>	124		
<i>Solanum melongena</i> *	125		
<i>Solanum nigrum</i>	126		
<i>Solanum pseudocapsicum</i>	127		
<i>Solanum torvum</i>	128		
<i>Solanum violaceum</i>	129		
<i>Spermacoce articularis</i>	49		
<i>Spermacoce assurgens</i>	50		
<i>Spermacoce latifolia</i>	51		
<i>Spermacoce mauritiana</i>	52		
<i>Stachys arvensis</i>	108		
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	73		
<i>Thymus vulgaris</i> *	109		

臺灣草本植物種子彩色圖鑑 III / 徐玲明、蔣慕琰
--台中縣霧峰鄉：行政院農業委員會農業藥物毒物
試驗所

2009〔民98〕

134面：26x19公分

ISBN：987-986-02-0468-1

1.草本植物 2.種子 3.植物圖鑑 4.臺灣

377.02

97023555

== == 臺灣草本植物種子彩色圖鑑 III == ==

發行人： 高清文

發行所： 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

地址： 台中縣霧峰鄉舊正村光明路11號

網址： <http://www.tactri.gov.tw>

電話： (04)23302101

編著： 徐玲明 蔣慕琰

拍攝： 徐玲明 白瓊專 林玉珠

排版： 任懷貴

展售書局：國家書坊台視總店/台北市八德路3段10號B1 02-25781515

網路書店/<http://www.govbooks.com.tw> 02-26598074

五南文化廣場/台中市中山路6號 04-22260330

印刷： 世泓興業股份有限公司

出版日期：中華民國98年12月出版

GPN：1009803093

ISBN：978-986-02-0468-1

(平裝) NT\$ 300